MÜCAHİDİN EL KİTABI

İÇİNDEKİLER

Mü'minlerin Emirinden 5
Hatırlatmalar 6
Şehid Dr. Abdullah Azzam'dan Nasihat ... 8
Mermi Çeşitleri 10
Gez-Arpacıklı Silahlarda Nişan Alma 11
Atış Usûlü 12
Tüfekler İçin Pratik Regulaj Bilgileri 13
PK ve DSHK İçin Uyarı 14
ZUKİYAK 14
RPG 7 17
LAW Roketi 21
Yönler 21
Pusula 22
Ters Açı Hesaplaması 23
Zaviye 23
Tam,Milyem Zaviyesi 24
ICOM V8 24
GPS 26
Elektronik 39
Patlayıcılar 46
Karışımlar 49
Mayın 51

İÇİNDEKİLER

Mü'minlerin Emirinden 5
Hatırlatmalar 6

MÜCAHİDİN EL KİTABI

Şehid Dr. Abdullah Azzam'dan Nasihat ... 8
Mermi Çeşitleri 10
Gez-Arpacıklı Silahlarda Nişan Alma 11
Atış Usûlü 12
Tüfekler İçin Pratik Regulaj Bilgileri 13
PK ve DSHK İçin Uyarı 14
ZUKİYAK 14
RPG 7 17
LAW Roketi 21
Yönler 21
Pusula 22
Ters Açı Hesaplaması 23
Zaviye 23
Tam,Milyem Zaviyesi 24
ICOM V8 24
GPS 26
Elektronik 39
Patlayıcılar 46
Karışımlar 49
Mayın 51

-3-

Molotof Kokteyli..... 53
Ağır Silahlarda Genel Bilgiler 54
82 mm GTT (HDD) 56
SPG 9 57
BM 58

MÜCAHİDİN EL KİTABI

BM 12 59
Sakar 20 60
Havan 61
Ağır Silah Hesapları 63
Ağır Silah Dürbünleri 71
SVD Regulajı 78
SA 7 79
AGS 17 83
İlk Yardım 84
Video Çekmenin Esasları 86
Mesafe Tespit ve Tahmin Usûlleri 88
Bazı Hedeflerin Ölçüleri 92
Atış Cetvelleri 10
..... 0
Bazı Dualar 13
Kunut Duası 15
Kıssalar 16
Son Söz 17
Notlar..... 17
.. 2

-4-

Molotof Kokteyli 53
Ağır Silahlarda Genel Bilgiler 54
82 mm GTT (HDD) 56
SPG 9 57
BM 58
BM 12 59

MÜCAHİDİN EL KİTABI

Sakar 20 60
Havan 61
Ağır Silah Hesapları 63
Ağır Silah Dürbünleri 71
SVD Regulajı 78
SA 7 79
AGS 17 83
İlk Yardım 84
Video Çekmenin Esasları 86
Mesafe Tespit ve Tahmin Usûlleri 88
Bazı Hedeflerin Ölçüleri 92
Atış Cetvelleri 10 0
Bazı Dualar 1
Kunut Duası 15
Kıssalar 6
Son Söz 16 4
Notlar..... 17 0
.. 17 2

-4-

MÜ’MİNLERİN EMİRİNDEN

İranlılara karşı savaşa giden Sa’d bin Ebi Vakkas radiyallahu anh’a, mü’minlerin emiri Ömer ibnu’l Hattab radiyallahu anh'ın mektubu...

Sana ve beraberinde bulunanlara, her durumda Allahu Tealadan sakınmanızı emre-diyorum. Çünkü Allah korkusu; düşmana karşı hazırlıkların ve taktiklerin en büyüğüdür. Sana ve askerlerine düşmandan sakınmanızdan çok, günahlardan sakınmanızı emrediyorum. Çünkü askerlerin günahları, kendileri için düş-

MÜCAHİDİN EL KİTABI

manlarından çok daha tehlikelidir. Müslü-manlar ancak, düşmanın günahı sebebiyle muzaffer olurlar. Böyle olmazsa gücümüz yetmez. Çünkü ne sayımız onlar kadardır, ne de hazırlığımız onların hazırlığı kadardır. Gü-nahlarda onlarla aynı olursak, kuvvet bakı-mından onlar bizden üstün olurlar. Fazileti-mizle onlardan üstün olmazsak, onları kuvve-timizle yenemeyiz.

Seyrinizde Allahu Tealadan sizin yaptık-larınızı bilen gözetleyici meleklerin olduğunu biliniz. Onlardan utanınız. Allahu Teala yolun-da iken, masiyetler işlemeyiniz...

-5-

MÜ'MİNLERİN EMİRİNDEN

İranlılara karşı savaşa giden Sa'd bin Ebi Vakkas radiyallahu anh'a, mü'minlerin emiri Ömer ibnu'l Hattab radiyallahu anh'ın mektubu...

Sana ve beraberinde bulunanlara, her durumda Allahu Tealadan sakınmanızı emre-diyorum. Çünkü Allah korkusu; düşmana karşı hazırlıkların ve taktiklerin en büyüğüdür. Sana ve askerlerine düşmandan sakınmanızdan çok, günahlardan sakınmanızı emrediyorum. Çünkü askerlerin günahları, kendileri için düş-manlarından çok daha tehlikelidir. Müslü-manlar ancak, düşmanın günahı sebebiyle muzaffer olurlar. Böyle olmazsa gücümüz yetmez. Çünkü ne sayımız onlar kadardır, ne de hazırlığımız onların hazırlığı kadardır. Gü-nahlarda onlarla aynı olursak, kuvvet bakı-mından onlar bizden üstün olurlar. Fazileti-mizle onlardan üstün olmazsak, onları kuvve-timizle yenemeyiz.

Seyrinizde Allahu Tealadan sizin yaptık-larınızı bilen gözetleyici meleklerin olduğunu biliniz. Onlardan utanınız. Allahu Teala yolun-da iken, masiyetler işlemeyiniz...

-5-

HATIRLATMALAR

Ayetler

MÜCAHİDİN EL KİTABI

•Allah’tan korkunuz ve Allah'ın muttakilerle beraber olduğunu biliniz. (Bakara-194)

•Kim Allah’tan korkarsa, ona bir çıkış yolu verir.
(Talak-2)

•Ey iman edenler. Sabredin, sebat gösterin, hazırlıklı ve uyanık bulunun. Allah’tan korkun ki; başarıya erişebilesiniz. (Al-i İmran-200)

•Evet, siz sabreder ve sakınırsanız; onlar da ansızın üstünüze gelecek olurlarsa; Rabbiniz, işaretlenmiş beşbin melekle size yardım edecektir. Allah onu (bu yardımı) size ancak (zaferi) müjdelemek ve kalpleriniz onunla huzur bulsun diye yaptı. Yoksa, yardım ancak Aziz ve Hâkim olan Allah’ın katındandır. (Al-i İmran-125,126)

-6-

HATIRLATMALAR

Ayetler

•Allah’tan korkunuz ve Allah'ın muttakilerle beraber olduğunu biliniz. (Bakara-194)

•Kim Allah’tan korkarsa, ona bir çıkış yolu verir.
(Talak-2)

•Ey iman edenler. Sabredin, sebat gösterin, hazırlıklı ve uyanık bulunun. Allah’tan korkun ki; başarıya erişebilesiniz. (Al-i İmran-200)

•Evet, siz sabreder ve sakınırsanız; onlar da ansızın üstünüze gelecek olurlarsa; Rabbiniz, işaretlenmiş beşbin melekle size yardım edecektir. Allah onu (bu yardımı) size ancak (zaferi) müjdelemek ve kalpleriniz onunla huzur bulsun diye yaptı. Yoksa, yardım ancak Aziz ve Hâkim olan Allah’ın katındandır. (Al-i İmran-125,126)

-6-

Hadisler

- Muaz bin Cebel radiyallahu anh’dan;

MÜCAHİDİN EL KİTABI

Rasulullah aleyhisselam şöyle buyurdu;

Gazve iki çeşittir.

Birincisi; kişinin Allah rızası için yaptığı gazvedir. Bu kişi; emre itaat eder, en kıymetli şeyini harcar, ortağına kolaylık gösterir, fesattan kaçınır. Onun uykusu, uyanıklığı tamamen kendisi için ücret olur. Diğeride övünmek, riyakârlık kendini satmak için savaşır; emire isyan eder, arzda fesat çıkarır. Böylesi gazveden az bir ücret bile elde edemez. (Ebu Davud, Nesai, Muvatta)

- Abdullah ibn-i Abbas radiyallahu anhuma'dan; Bir gün Rasulullah aleyhis-selamın arkasındaydım, bana dedi ki;

-Ey çocuk! Sana bazı kelimeleri öğre-teceğim; " Sen Allah'ın sınırlarını koru ki; Allah'ta seni korusun. Sen Allah'ın sınırlarını koru ki; Allah'ı önünde (yardımı ile) bulasın.

Bir şey istediğin zaman Allah'tan iste. Yardım istediğin zamanda Allah'tan iste. Bil ki; bütün ümmet birleşip, sana bir şeyde fayda

Hadisler

- Muaz bin Cebel radiyallahu anh'dan;

Rasulullah aleyhisselam şöyle buyurdu;

Gazve iki çeşittir.

Birincisi; kişinin Allah rızası için yaptığı gazvedir. Bu kişi; emre itaat eder, en kıymetli şeyini harcar, ortağına kolaylık gösterir, fesattan kaçınır. Onun uykusu, uyanıklığı tamamen kendisi için ücret olur. Diğeride övünmek, riyakârlık kendini satmak için savaşır; emire isyan eder, arzda fesat çıkarır. Böylesi gazveden az bir ücret bile elde edemez. (Ebu Davud, Nesai, Muvatta)

- Abdullah ibn-i Abbas radiyallahu anhuma'dan; Bir gün Rasulullah aleyhis-selamın arkasındaydım, bana dedi ki;

-Ey çocuk! Sana bazı kelimeleri öğre-teceğim; " Sen Allah'ın sınırlarını koru ki; Allah'ta seni korusun. Sen Allah'ın sınırlarını koru ki; Allah'ı önünde (yardımı ile) bulasın.

MÜCAHİDİN EL KİTABI

Bir şey istediğin zaman Allah'tan iste. Yardım istediğin zamanda Allah'tan iste. Bil ki; bütün ümmet birleşip, sana bir şeyde fayda

-7-

vermek isteseler, Allah'ın yazdığından başka fayda veremezler. Yine ümmet birleşip, sana bir şeyde zarar vermek isteseler, Allah'ın yazdığından başka zarar veremezler. Kalemler kaldırılmış, sayfalar kurumuştur.'' (Tirmizi)

- Habbab radiyallahu anh'dan rivayete göre şöyle demiştir;

Allah'ın rızasını kazanmak için hicret etmiştik. Mükafatımız Allah'tandı. Kimimiz sevabının karşılığını dünyada almadan öldü. Kimimiz de meyveleri olgunlaşıp şimdi bunları topluyor. Mu'sab b. Umeyr geride bir elbise bırakarak ölenlerdendi. O elbise ile kefen olarak başını örttükleri zaman ayakları açıkta kalıyor, ayaklarını örttüklerinde ise başı açıkta kalıyordu. (Buhari, Müslim)

Şehid Dr. Abdullah Azzam'dan Nasihat

Ey kardeşlerim!

İmanında samimi olmayanlar sakın sizi üzmesin gevşetmesin. Allah'ın size hidayet ettiği şeylerde vesvese vererek, sizleri birbirinize düşürmesin. İşte yol budur. Siz bu-

-8-

vermek isteseler, Allah'ın yazdığından başka fayda veremezler. Yine ümmet birleşip, sana bir şeyde zarar vermek isteseler, Allah'ın yazdığından başka zarar veremezler. Kalemler kaldırılmış, sayfalar kurumuştur.'' (Tirmizi)

- Habbab radiyallahu anh'dan rivayete göre şöyle demiştir;

Allah'ın rızasını kazanmak için hicret etmiştik. Mükafatımız Allah'tandı. Kimimiz sevabının karşılığını dünyada almadan öldü. Kimimiz de meyveleri olgunlaşıp şimdi bunları topluyor. Mu'sab b. Umeyr geride bir elbise

MÜCAHİDİN EL KİTABI

bırakarak ölenlerdendi. O elbise ile kefen olarak başını örttükleri zaman ayakları açıkta kalıyor, ayaklarını örttüklerinde ise başı açıkta kalıyordu. (Buhari, Müslim)

Şehid Dr. Abdullah Azzam'dan Nasihat

Ey kardeşlerim!

İmanında samimi olmayanlar sakın sizi üzmesin gevşetmesin. Allah'ın size hidayet ettiği şeylerde vesvese vererek, sizleri birbirinize düşürmesin. İşte yol budur. Siz bu-

nu artık öğrendiniz. Sakın ökçelerinizin üze-rine gerisin geriye dönüp hüsrana uğramayın.

Memleketinize dönmeyin, dünyanızı da ahiretinizi de kaybedersiniz. Memleketine sadece hava değişimi için git. Sonra yolun buraya uzansın. İster anan hasta olsun, ister olmasın. Baban ölsün veya sağ kalsın. Anan hasta olduğunda namazı bırakıyor musun? Ramazan orucunu bozuyor musun? Cihadda böyledir kesilmez, koparılmaz.

Şunu da iyi bilin ki fıkıh âlimlerinin ittifakı ile cihaddan maksat silahlı savaştır. Kâfirlerle savaştır. Ta ki Müslüman olsunlar yada zelil bir şekilde, kendi elleri ile cizye verip Müslümanların idaresi altında yaşamayı kabul etsinler.

Allah'ın yardımı ile yürüyün, yolunuza devam edin. Titiz davranın, tereddüt etmeyin, sarsılmayın, sağa sola dönüp bakmayın. Önünüzde cennet, arkanızda kokuşmuş dünya vardır.

Şunu iyi bilin ki; cennet kılıçların gölgesi altındadır.

nu artık öğrendiniz. Sakın ökçelerinizin üze-rine gerisin geriye dönüp hüsrana uğramayın.

Memleketinize dönmeyin, dünyanızı da ahiretinizi de kaybedersiniz. Memleketine sadece hava değişimi için git. Sonra yolun buraya uzansın. İster

MÜCAHİDİN EL KİTABI

anan hasta olsun, ister olmasın. Baban ölsün veya sağ kalsın. Anan hasta olduğunda namazı bırakıyor musun? Ramazan orucunu bozuyor musun? Cihadda böyledir kesilmez, koparılmaz.

Şunu da iyi bilin ki fıkıh âlimlerinin ittifakı ile cihaddan maksat silahlı savaştır. Kâfirlerle savaştır. Ta ki Müslüman olsunlar yada zelil bir şekilde, kendi elleri ile cizye verip Müslümanların idaresi altında yaşamayı kabul etsinler.

Allah'ın yardımı ile yürüyün, yolunuza devam edin. Titiz davranın, tereddüt etmeyin, sarsılmayın, sağa sola dönüp bakmayın. Önünüzde cennet, arkanızda kokuşmuş dünya vardır.

Şunu iyi bilin ki; cennet kılıçların gölgesi altındadır.

-9-

MERMİ ÇEŞİTLERİ

Rus Malı Mermiler:

Alameti	Vasfı	Alameti	Vasfı
Renk yok	Normal	Beyaz	Hafif mermi
Siyah	Delici	Sarı	Şaziyeli
Kırmızı	Yakıcı	Baklalı	Şaziyeli
Siyah Kırmızı	Delici Yakıcı	Çekirdeksiz	Eğitim ve narencik
Yeşil	İzli		

Mermiler; " Kalibre x Kovan Boyu" olarak tanınırlar. (Kalibre: Çekirdek çapı) Mesela; Kaleşnikof mermisi: 7,62mm x 39mm

BAZI SİLAHLAR	Mermi Boyutu (mm)	Tesir Mesafesi (m)	Öldürücü Mesafesi (m)
T.T.	7.62X25	75	25
MAKAROF	9X18	50	20
KALEŞNİKOF	7.62X39	800	400
RPK	7.62X39	1000	600
PK	7.62X54	1500	900
DSHK	12.7X108	2400	1500
ZUKİYAK	14.5X114	4000	2000

MÜCAHİDİN EL KİTABI

SVD	7.62X54	1500	1000

-10-

MERMİ ÇEŞİTLERİ

Rus Malı Mermiler:

Alameti	Vasfı
Renk yok	Normal
Siyah	Delici
Kırmızı	Yakıcı
Siyah Kırmızı	Delici Yakıcı
Yeşil	İzli

Alameti	Vasfı
Beyaz	Hafif mermi
Sarı	Şaziyeli
Baklalı	Şaziyeli
Çekirdeksiz	Eğitim ve narencik

Mermiler; “ Kalibre x Kovan Boyu” olarak tanınırlar. (Kalibre: Çekirdek çapı) Mesela; Kaleşnikof mermisi: 7,62mm x 39mm

BAZI SİLAHLAR	Mermi Boyutu (mm)	Tesir Mesafesi (m)	Öldürücü Mesafesi (m)
T.T.	7.62X25	75	25
MAKAROF	9X18	50	20
KALEŞNİKOF	7.62X39	800	400
RPK	7.62X39	1000	600
PK	7.62X54	1500	900
DSHK	12.7X108	2400	1500
ZUKİYAK	14.5X114	4000	2000
SVD	7.62X54	1500	1000

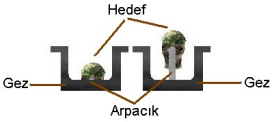
-10-

Mekanik silahların arızası, genelde kirliliğinden kaynaklanır. Bunun için, silah temiz kullanılmalıdır.

Silahların, mesafe cetvellerinin başında ∏ harfi vardır. Bu; 3 rakamına, yani 300 metreye karşılık gelir. Gece rakamlar görülmezse orta-lama değer olduğu için mandal geriye çekilir.

Gez-Arpacıklı Silahlarda Nişan Alma

Arpacık; gezin alt orta



MÜCAHİDİN EL KİTABI

noktasına veya üst orta noktası-na, tepesi gele-
cek şekilde getirilir ve hedefe bakılır. Atıcı bu iki şekilden birini seçip ona göre regulajını yapmalıdır.

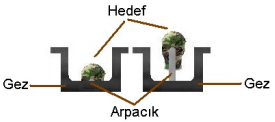
Gez-Arpacığın Yanlış Şekilleri

Mekanik silahların arızası, genelde kirliliğinden kaynaklanır. Bunun için, silah temiz kullanılmalıdır.

Silahların, mesafe cetvellerinin başında ∏ harfi vardır. Bu; 3 rakamına, yani 300 metreye karşılık gelir. Gece rakamlar görülmezse orta-lama değer olduğu için mandal geriye çekilir.

Gez-Arpacıklı Silahlarda Nişan Alma

Arpacık; gezin alt orta noktasına veya üst orta noktası-na, tepesi gele-



cek şekilde getirilir ve hedefe bakılır. Atıcı bu iki şekilden birini seçip ona göre regulajını yapmalıdır.

Gez-Arpacığın Yanlış Şekilleri

Atış Usûlü

•Atarken rahat edebileceğimiz bir pozisyon seçeriz.

•Yanak, dipçiğe kaynak yapılmalıdır.

•İmkân olduğu sürece destekli atış yapılmalıdır. Bu el titremesinin getireceği o-lumsuz etkiyi azaltır.

MÜCAHİDİN EL KİTABI

•Sağ dirsek yere 45º olacak şeklide kaldı-rılır. Bu dipçiğin omuza oturmasını kolaylaştırır.

•Sağ serçe parmağı rahat bırakılır. Bu kol kaslarını rahatlatır.

•Sağ işaret parmağının ilk boğumunun ortasıyla tetiğe basılır. Boğumun ortasıyla tetiğe basılmazsa silah sağa, sola çeker.

•Nefes kontrolü yapılmalıdır. Atış yapa-cağımız zaman nefesimizi tutarız. Tüm atış kurallarına uyarak atış yapmalıyız. Nefesimiz yetmezse, yeniden nefes alırız.

•Son olarak tetik ezilerek boşluğu alınır. Atışa hazırsak, tetik düşürülür.

Not: Eğer atış anında;

•Nefes alırsak hedefin üstünü,

Atış Usûlü

•Atarken rahat edebileceğimiz bir pozisyon seçeriz.

•Yanak, dipçiğe kaynak yapılmalıdır.

•İmkân olduğu sürece destekli atış yapılmalıdır. Bu el titremesinin getireceği o-lumsuz etkiyi azaltır.

•Sağ dirsek yere 45º olacak şeklide kaldı-rılır. Bu dipçiğin omuza oturmasını kolaylaştırır.

•Sağ serçe parmağı rahat bırakılır. Bu kol kaslarını rahatlatır.

•Sağ işaret parmağının ilk boğumunun ortasıyla tetiğe basılır. Boğumun ortasıyla tetiğe basılmazsa silah sağa, sola çeker.

•Nefes kontrolü yapılmalıdır. Atış yapa-cağımız zaman nefesimizi tutarız. Tüm atış kurallarına uyarak atış yapmalıyız. Nefesimiz yetmezse, yeniden nefes alırız.

•Son olarak tetik ezilerek boşluğu alınır. Atışa hazırsak, tetik düşürülür.

Not: Eğer atış anında;

•Nefes alırsak hedefin üstünü,

•Nefes verirsek hedefin altını

•Tetik hızlı düşürülürse hedefin sağını,

MÜCAHİDİN EL KİTABI

•Silahın geri tepeceğini düşünürsek, refleksle sağ omuzu öne doğru hareket ettirerek, kasılırız. Bu durumda da hedefin solunu vururuz.

Tüfekler İçin Pratik Regulaj Bilgileri

•100 metreye büyük bir levha dikilir. Ortasına 15x10 cm bir alamet çizilir. Bu alametin, alt orta noktasına arpacığın üstü getirilir. 4 adet mermi atılır.

•Mermiler levhada dağınıksa; atış hatası yapılmaktadır. Atış tekrarlanır.

•Mermiler birbirine yakın ve hedefte değilse; arpacık ayarlanarak hedefe getirilir.

•Hata sağdaysa, arpacık sağa; hata sol-daysa, arpacık sola kaydırılır. Hata yukarı-daysa, arpacık yukarıya; hata aşağıdaysa, arpacık aşağıya döndürülerek çekilir. Düzelt-meler hata yönünde olur.
(Arpacık sağa çevrilirse aşağı iner.)

•Aşırı sıcak-soğuk havalarda, rüzgarlı ve yağmurlu havalarda regulaj yapılmaz.

•Nefes verirsek hedefin altını

•Tetik hızlı düşürülürse hedefin sağını,

•Silahın geri tepeceğini düşünürsek, refleksle sağ omuzu öne doğru hareket ettirerek, kasılırız. Bu durumda da hedefin solunu vururuz.

Tüfekler İçin Pratik Regulaj Bilgileri

•100 metreye büyük bir levha dikilir. Ortasına 15x10 cm bir alamet çizilir. Bu alametin, alt orta noktasına arpacığın üstü getirilir. 4 adet mermi atılır.

•Mermiler levhada dağınıksa; atış hatası yapılmaktadır. Atış tekrarlanır.

•Mermiler birbirine yakın ve hedefte değilse; arpacık ayarlanarak hedefe getirilir.

•Hata sağdaysa, arpacık sağa; hata sol-daysa, arpacık sola kaydırılır. Hata yukarı-daysa, arpacık yukarıya; hata

MÜCAHİDİN EL KİTABI

aşağıdaysa, arpacık aşağıya döndürülerek çekilir. Düzelt-meler hata yönünde olur.
(Arpacık sağa çevrilirse aşağı iner.)

•Aşırı sıcak-soğuk havalarda, rüzgarlı ve yağmurlu havalarda regulaj yapılmaz.

• Kaleşnikof'ta arpacığın 1 tur döndürül-mesi, 100 m'de 20 cm; sağa-sola 1 mm oynaması, 26 cm'lik bir kayma yapar.

• Pikada arpacığın 1 turu, 100 metrede
16 cm'lik kayma yapar.

PK ve DSHK İçin Uyarı

•Şeritleri sıkışınca tutukluk yapar. Şerit serbest kalırsa veya beden kapağı açılırsa bir mermi daha atabilir. Bunu önlemek için ilk önce emniyet kapatılmalıdır.

•Bu silahlarda mekanizma tam geri çekilmeden bırakılırsa mermi patlar.

•Silah, özellikle iç aksamlar, şerit ve mermiler temiz olmalıdır. Yoksa, sık sık tutuk-luk yapar.

ZUKİYAK

Dürbün

3 çesit dürbünü vardır. Kara hedefleri, hava hedefleri ve regulaj için namluya takılan dürbün.

Kara dürbünü: Kanas dürbününe benzer. 2 farkı vardır. Sol yandaki çark sağ-

• Kaleşnikof'ta arpacığın 1 tur döndürül-mesi, 100 m'de 20 cm; sağa-sola 1 mm oynaması, 26 cm'lik bir kayma yapar.

• Pikada arpacığın 1 turu, 100 metrede
16 cm'lik kayma yapar.

PK ve DSHK İçin Uyarı

MÜCAHİDİN EL KİTABI

•Şeritleri sıkışınca tutukluk yapar. Şerit serbest kalırsa veya beden kapağı açılırsa bir mermi daha atabilir. Bunu önlemek için ilk önce emniyet kapatılmalıdır.

•Bu silahlarda mekanizma tam geri çekilmeden bırakılırsa mermi patlar.

•Silah, özellikle iç aksamlar, şerit ve mermiler temiz olmalıdır. Yoksa, sık sık tutuk-luk yapar.

ZUKİYAK

Dürbün

3 çesit dürbünü vardır. Kara hedefleri, hava hedefleri ve regulaj için namluya takılan dürbün.

Kara dürbünü: Kanas dürbününe benzer. 2 farkı vardır. Sol yandaki çark sağ-

sol ayarı, üstteki çark mesafesinin ayarıdır. Sağdan ve soldan hareketli hedefler için, yan çarkını kullanıyoruz. (+) olan kısımdaki numaralar sağ tarafı (-) olan kısımdaki numaralar sol tarafı gösterir. Kara, nişan mesafesi 2000 metredir.

Hava dürbünü: 3 şebeke vardır. Nişan mesafesi: 1800 metredir.

1.şebeke

4 daire vardır. İçinde 111 yazılıdır. 111 m/sn (400 km/saat) ve daha altı hızlarla giden hedefler için kullanılır.

2.şebeke

3 daire vardır. İçinde 194 yazılıdır. 194 m/sn (700 km/saat) ve daha altı hızlarla giden hedefler için kullanılır.

3.şebeke

2 daire vardır. 278 yazılıdır. 278 m/sn (1000 km/saat) ve daha altı hızlarla giden hedefler için kullanılır.

Regulaj Tahtası: Namlu için olan artı, 10 cm'ye 10 cm uzunluğunda, 1 cm kalınlı-ğındadır.

sol ayarı, üstteki çark mesafesinin ayarıdır. Sağdan ve soldan hareketli hedefler için, yan çarkını kullanıyoruz.

MÜCAHİDİN EL KİTABI

(+) olan kısımdaki numaralar sağ tarafı (-) olan kısımdaki numaralar sol tarafı gösterir. Kara, nişan mesafesi 2000 metredir.

Hava dürbünü: 3 şebeke vardır. Nişan mesafesi: 1800 metredir.

1.şebeke

4 daire vardır. İçinde 111 yazılıdır. 111 m/sn (400 km/saat) ve daha altı hızlarla giden hedefler için kullanılır.

2.şebeke

3 daire vardır. İçinde 194 yazılıdır. 194 m/sn (700 km/saat) ve daha altı hızlarla giden hedefler için kullanılır.

3.şebeke

2 daire vardır. 278 yazılıdır. 278 m/sn (1000 km/saat) ve daha altı hızlarla giden hedefler için kullanılır.

Regulaj Tahtası: Namlu için olan artı, 10 cm'ye 10 cm uzunluğunda, 1 cm kalınlı-ğındadır.

Hava ve kara dürbünleri için olan artılar, 20 cm'ye 20 cm uzunluğunda, 2 cm kalınlığın-dadır.

Hava dürbünü için olan artının merkezi; namlu için olan artının merkezinden; 4 cm sağda ve 21 cm üsttedir.

Kara dürbünü için olan artının merkezi; namlu için olan artının merkezinden; 2,5 cm solda ve 34 cm üsttedir.

Regulaj: Regulaj tahtası 50 metreye konur.

Regulaj dürbünü, namluya takılır, artıya getirilir. Silah sabitlenir.

Kara dürbününün mesafesi ve sağ-sol ayarı 0'a getirilir.,

Hava dürbünü, regulaj pimleri vasıtasıyla, artısına getirilir.

Kara dürbünündeki sağ-sol ve mesafe çarkları oynatılarak, artısına getirilir.

Çarkları tutan vidalar sökülerek, sağ-sol ve mesafe çarkı 0-0' a getirilir.

MÜCAHİDİN EL KİTABI

Artının hedeften kaymaması gerekir. Vidalar sıkılır.

-16-

Hava ve kara dürbünleri için olan artılar, 20 cm'ye 20 cm uzunluğunda, 2 cm kalınlığın-dadır.

Hava dürbünü için olan artının merkezi; namlu için olan artının merkezinden; 4 cm sağda ve 21 cm üsttedir.

Kara dürbünü için olan artının merkezi; namlu için olan artının merkezinden; 2,5 cm solda ve 34 cm üsttedir.

Regulaj: Regulaj tahtası 50 metreye konur.

Regulaj dürbünü, namluya takılır, artıya getirilir. Silah sabitlenir.

Kara dürbününün mesafesi ve sağ-sol ayarı 0'a getirilir.,

Hava dürbünü, regulaj pimleri vasıtasıyla, artısına getirilir.

Kara dürbünündeki sağ-sol ve mesafe çarkları oynatılarak, artısına getirilir.

Çarkları tutan vidalar sökülerek, sağ-sol ve mesafe çarkı 0-0' a getirilir. Artının hedeften kaymaması gerekir. Vidalar sıkılır.

-16-

RPG-7

•Geri tehlike mesafesi 15-20 m’dir.

•Haşvesinden pervane çıkacağı için, atıcı ile hedef arasında, perveneninin takılabileceği bir engel (duvar,dal v.b.) olmamalıdır.

•Rüzgar sağdan eserse mermi sağa, soldan eserse sola sapar.

•Aşağı doğru atışlarda mermi üzerindeki pul, hafif kaldırılarak namluya sıkıştırılır.

•Açık haşvelerin ameliye öncesi güneşte kurutulup, nemli olmamasına dikkat edilir.

MÜCAHİDİN EL KİTABI

•Atışlar sıcak havada uzun, soğuk havada ise kısa düşer.

•Bakımı yapılmamış ve tozlu bir silahla atış yapılmamalıdır.

•Her atıştan önce mesafe cetveli ayarlanmalıdır.

•Ameliye anında atıcının mermi doldurmak için, kendine güvenli bir yer seçmesi gerekir. İmkân varsa bir yerden, iki atış yapılmaz.

•Tetiğe basıldığında roket ateşlenmezse, 2-3 sn hedefe bakılarak beklenir. Yeniden ho-roz kurulur. Atış yapılır. Yine çıkmazsa aynı

RPG-7

•Geri tehlike mesafesi 15-20 m'dir.

•Haşvesinden pervane çıkacağı için, atıcı ile hedef arasında, perveneninin takılabileceği bir engel (duvar,dal v.b.) olmamalıdır.

•Rüzgar sağdan eserse mermi sağa, soldan eserse sola sapar.

•Aşağı doğru atışlarda mermi üzerindeki pul, hafif kaldırılarak namluya sıkıştırılır.

•Açık haşvelerin ameliye öncesi güneşte kurutulup, nemli olmamasına dikkat edilir.

•Atışlar sıcak havada uzun, soğuk havada ise kısa düşer.

•Bakımı yapılmamış ve tozlu bir silahla atış yapılmamalıdır.

•Her atıştan önce mesafe cetveli ayarlanmalıdır.

•Ameliye anında atıcının mermi doldurmak için, kendine güvenli bir yer seçmesi gerekir. İmkân varsa bir yerden, iki atış yapılmaz.

•Tetiğe basıldığında roket ateşlenmezse, 2-3 sn hedefe bakılarak beklenir. Yeniden ho-roz kurulur. Atış yapılır. Yine çıkmazsa aynı

şekilde beklenir. Silah hedefe bakacak şekilde mermi çıkarılır.

MÜCAHİDİN EL KİTABI

RPG-7 Dürbünü

•En son 500 m'ye kadardır.

•Hareketli hedef için; sağlıklı atış mesa-fesi, 300 metredir.

•Araç sağdan geliyorsa, sağ şebeke; soldan geliyorsa, sol şebeke kullanılır.

Çin Malı Dürbünle Mesafe Tespiti

1,7 m - 2,3 m ve 3,0 m yüksekliğindeki hedefler için özel eğrileri vardır. Bu yükseklik-lerden, farklı bir yükseklikteki hedefin mesafe tespiti yapılacaksa, aşağıdaki formül uygulanır.

Gerçek Mesafe = Aracın Yüksekliği x Ölçülen Mesafe / (1,7; 2,3 veya 3,0)

Hangi çizelge kullanılmış ise o rakam kullanılır.

şekilde beklenir. Silah hedefe bakacak şekilde mermi çıkarılır.

RPG-7 Dürbünü

•En son 500 m'ye kadardır.

•Hareketli hedef için; sağlıklı atış mesa-fesi, 300 metredir.

•Araç sağdan geliyorsa, sağ şebeke; soldan geliyorsa, sol şebeke kullanılır.

Çin Malı Dürbünle Mesafe Tespiti

1,7 m - 2,3 m ve 3,0 m yüksekliğindeki hedefler için özel eğrileri vardır. Bu yükseklik-lerden, farklı bir yükseklikteki hedefin mesafe tespiti yapılacaksa, aşağıdaki formül uygulanır.

Gerçek Mesafe = Aracın Yüksekliği x Ölçülen Mesafe / (1,7; 2,3 veya 3,0)

Hangi çizelge kullanılmış ise o rakam kullanılır.

MÜCAHİDİN EL KİTABI

-18-

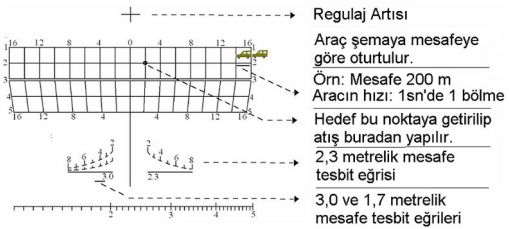
DÜRBÜNLE HAREKETLİ HEDEFLERE ATIŞ

Pratik Hesap

Dürbün bir noktaya sabitlenir. Araç şebekeye girince yavaşça subhanallah (1 sn) denir. Kaç bölme gitmişse; 100 m'de yarısı; 200, 300 ve 400 metrelerde aynısı; 500 m de ise iki katı kadar '0' çizgisine yaklaşınca tetiğe basılır. (Bulunduğu yerin yatay çizgisinde)

Bunun sebebi merminin ulaşma zamanı ile ilgilidir.

(100 m: 0.5 sn, 200 m: 0.7 sn, 300 m:1sn, 400 m: 1,5 sn ve 500 m: 2 sn)



-19-

DÜRBÜNLE HAREKETLİ HEDEFLERE ATIŞ

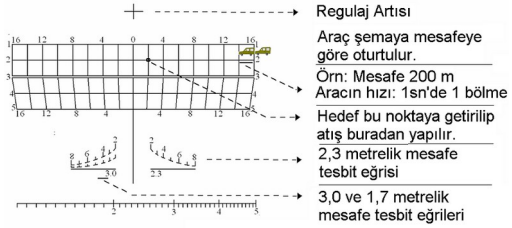
Pratik Hesap

Dürbün bir noktaya sabitlenir. Araç şebekeye girince yavaşça subhanallah (1 sn) denir. Kaç bölme gitmişse; 100 m'de yarısı; 200, 300 ve 400 metrelerde aynısı; 500 m de ise iki katı kadar '0' çizgisine yaklaşınca tetiğe basılır. (Bulunduğu yerin yatay çizgisinde)

Bunun sebebi merminin ulaşma zamanı ile ilgilidir.

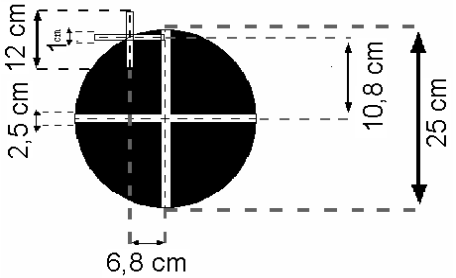
(100 m: 0.5 sn, 200 m: 0.7 sn, 300 m:1sn, 400 m: 1,5 sn ve 500 m: 2 sn)

MÜCAHİDİN EL KİTABI



-19-

Çin Malı Dürbün Regulajı

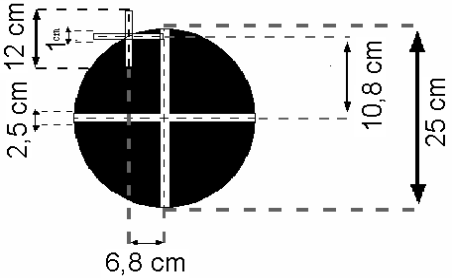


- Küçük ‘+’nın merkezinden, büyük ‘+’nın merkezi, soldan sağa 6,8 cm, yukarıdan aşağı 10,8 cm'dir.
- 20 m’ye regulaj kağıdı konulur. Namlunun arkası kağıtla kapatılarak ’+’ çizilip merkezi delinir. Önüne ise iple ‘+’ yapılır. Böylece silah büyük ‘+’ ya sabitlenir. Dürbünün ‘+’ sı, ayar yerleri oynanarak küçük ‘+’ ya getirilir. (Isı düğmesi +20’de sabit tutulur.)
- Gez-arpacık için olan artının merkezi; büyük artının merkezinden 3 cm solda, 9 cm üsttedir. Gez 0-0 'a getirilir.

-20-

Çin Malı Dürbün Regulajı

MÜCAHİDİN EL KİTABI



- Küçük ‘+’nın merkezinden, büyük ‘+’nın merkezi, soldan sağa 6,8 cm, yukarıdan aşağı 10,8 cm'dir.
- 20 m’ye regulaj kağıdı konulur. Namlunun arkası kağıtla kapatılarak ’+’ çizilip merkezi delinir. Önüne ise iple ‘+’ yapılır. Böylece silah büyük ‘+’ ya sabitlenir. Dürbünün ‘+’ sı, ayar yerleri oynanarak küçük ‘+’ ya getirilir. (Isı düğmesi +20’de sabit tutulur.)
- Gez-arpacık için olan artının merkezi; büyük artının merkezinden 3 cm solda, 9 cm üsttedir. Gez 0-0 'a getirilir.

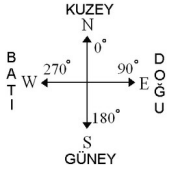
-20-

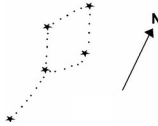
LAW ROKETİ

- Silahın kendisi ve tetiği tek kullanımlıktır.
- Ön ve arka kapak açılır, namludan tutularak çekilip, uzatılır. Bu halde iken silah atışa hazırdır.
- Nişangahı 200m’ye kadardır.

YÖNLER

.





-Ok yıldız grubu kuzeyi gösterir.

-Süreyya yıldız grubu batıyı gösterir.

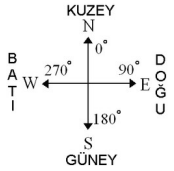
MÜCAHİDİN EL KİTABI

LAW ROKETİ

- Silahın kendisi ve tetiği tek kullanımlıktır.
- Ön ve arka kapak açılır, namludan tutularak çekilip, uzatılır. Bu halde iken silah atışa hazırdır.
- Nişangahı 200m'ye kadardır.

YÖNLER

.

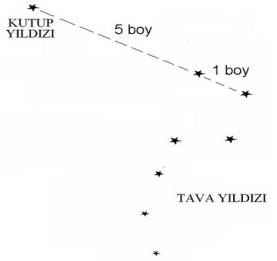


-Ok yıldız grubu kuzeyi gösterir.

-Süreyya yıldız grubu batıyı gösterir.

-21-

-Kutup yıldızı kuzeyi gösterir. Tava yıldızı (büyük ayı) yardımıyla bulunabilir.



Not: Ağaçların yosun tuttuğu tarafları kuzeydir. Tepelerdeki karların geç eriyen tarafları kuzeyi gösterir. (Kuzey yarım küre için)

PUSULA

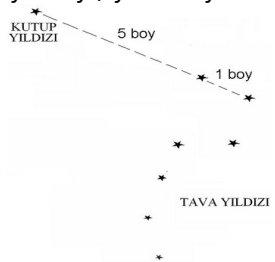
Uyarılar

- Pusula çok dikkatli kullanılmalıdır. Pusula iğnesi (yön göstergesi) çok ince bir destek üzerindedir. Çarpma veya yere düşmesi, kullanılmaz hale gelmesi için yeterlidir.

MÜCAHİDİN EL KİTABI

• Pusulanın sağlıklı çalışması için metal-lerden uzak tutulması gerekir. Aksi hal-

-Kutup yıldızı kuzeyi gösterir. Tava yıldızı (büyük ayı) yardımıyla bulunabilir.



Not: Ağaçların yosun tuttuğu tarafları kuzeydir. Tepelerdeki karların geç eriyen tarafları kuzeyi gösterir. (Kuzey yarım küre için)

PUSULA

Uyarılar

• Pusula çok dikkatli kullanılmalıdır. Pusula iğnesi (yön göstergesi) çok ince bir destek üzerindedir. Çarpma veya yere düşmesi, kullanılmaz hale gelmesi için yeterlidir.

• Pusulanın sağlıklı çalışması için metal-lerden uzak tutulması gerekir. Aksi hal-

-22-

de manyetik çalışan pusula bu metallerin etki-sinde kalacaktır.

• Pusula yere paralel tutulmalıdır.

• Sulu pusulalarda hava boşluğu üstte olmalıdır.

• Nişan telinin eğri olmaması gerekir.

Ters Açı Hesaplaması

A'dan B'ye (istikamet açısı)
B'den A'ya (ters açı)

İstikamet açısı 180’den küçükse;
Ters açı = Derece + 180

İstikamet açısı 180’den büyükse ;
Ters açı = Derece – 180

MÜCAHİDİN EL KİTABI

ZAVİYE

Ok işareti her zaman yukarı bakmalıdır. Eğer (–) değer ölçülecekse; ok işareti silahın arkasına bakar, dolayısıyla yukarı bakar. Ölçülen derece (+) dır, ama silah (–) derecededir.

de manyetik çalışan pusula bu metallerin etki-sinde kalacaktır.

- Pusula yere paralel tutulmalıdır.
- Sulu pusulalarda hava boşluğu üstte olmalıdır.
- Nişan telinin eğri olmaması gerekir.

Ters Açı Hesaplaması

A'dan B'ye (istikamet açısı)
B'den A'ya (ters açı)

İstikamet açısı 180’den küçükse;
Ters açı = Derece + 180

İstikamet açısı 180’den büyükse ;
Ters açı = Derece – 180

ZAVİYE

Ok işareti her zaman yukarı bakmalıdır. Eğer (–) değer ölçülecekse; ok işareti silahın arkasına bakar, dolayısıyla yukarı bakar. Ölçülen derece (+) dır, ama silah (–) derecededir.

-23-

TAM MİLYEM ZAVİYESİ

- 0.5 milyem hassaslığındadır. Derece zaviyesine göre 32 kat daha hassastır.
- Bir tarafı :0.00 – 7.50(0 - 45 derece arası)
- Diğer tarafı 7.50-15.00 arasıdır. (45 - 90 derece arası)

TELSİZ (ICOM V-8)

Telsiz iki konumda bulunur:
VFO Modu: Normal konumdur. ‘’D’’ye basılır, frekans yazılır.
MR Modu: Hafıza modudur. Hafıza işlemleri ve hafızada kalmak için kullanılır.’’C’’ tuşuyla girilir.

MÜCAHİDİN EL KİTABI

Kanal kaydetme: ‘’D’’ye basılarak VFO moduna girilir. 6 haneli frekans girilir. ‘’A’’ ve ‘’C’’ tuşlarına basılır. MR yanıp sönmeye başlar. Kaydırma tuşları kullanılarak kayde-dilecek kanal seçilir. Önce ‘’A’’ya sonra ‘’C’’ye (1.5sn) basılarak kaydedilir.

Tuş kilidi: Önce ‘’A’’ya sonra ‘’#’’ye (1.5sn) basılarak açılır kapanır.

TAM MİLYEM ZAVİYESİ

- 0.5 milyem hassaslığındadır. Derece zaviyesine göre 32 kat daha hassastır.
- Bir tarafı :0.00 – 7.50(0 - 45 derece arası)
- Diğer tarafı 7.50-15.00 arasıdır. (45 - 90 derece arası)

TELSİZ (ICOM V-8)

Telsiz iki konumda bulunur:

VFO Modu: Normal konumdur. ‘’D’’ye basılır, frekans yazılır.

MR Modu: Hafıza modudur. Hafıza işlemleri ve hafızada kalmak için kullanılır.‘’C’’ tuşuyla girilir.

Kanal kaydetme: ‘’D’’ye basılarak VFO moduna girilir. 6 haneli frekans girilir. ‘’A’’ ve ‘’C’’ tuşlarına basılır. MR yanıp sönmeye başlar. Kaydırma tuşları kullanılarak kayde-dilecek kanal seçilir. Önce ‘’A’’ya sonra ‘’C’’ye (1.5sn) basılarak kaydedilir.

Tuş kilidi: Önce ‘’A’’ya sonra ‘’#’’ye (1.5sn) basılarak açılır kapanır.

Çıkış gücünü seçme: İki çıkış gücü vardır. Düşük (L) ve yüksek. Önce “A’’ ya sonra ‘’9’’ a basılır. ‘’ L’’ çıkarsa; düşük, bir harf çıkmazsa; yüksek çıkış seçilmiştir.

MÜCAHİDİN EL KİTABI

Genel tarama: Önce ‘’D’’ ye ardından ‘’A’’ ya basılıp, sonrada ‘’5’’ e basılır. Otomatik olarak tüm kanalları tarar. Konuşma olan kanalda 1-2 sn bekler. ‘’D’’ ye basılırsa orada kalır.

Hafıza tarama: Önce ‘’C’’ ye ardından ‘’A’’ ya basılıp sonrada ‘’5’’ e basılır. Hafıza. taranır.

Resetleme işlemi: Telsiz kapatılır. Aynı anda parazit kesme ve ‘’D’’ tuşuna basılı olarak açılır. Telsiz fabrika ayarlarına döner. Hafıza silinir.

DTFM kodu kaydetme: Önce ‘’A’’ ya sonra ‘’0’’ a basılır. d0’d1’d2’d3’d4 konum-larından biri seçilir. ‘’A’’ ya basılır. ‘’0’’ basılı tutularak rakamlarla kod girilir. Konuşma mandalına basılır ve çıkılır.

DTFM gönderme: Konuşma mandalına ve parazit düğmesine basılır.

Çıkış gücünü seçme: İki çıkış gücü vardır. Düşük (L) ve yüksek. Önce “A’’ ya sonra ‘’9’’ a basılır. ‘’ L’’ çıkarsa; düşük, bir harf çıkmazsa; yüksek çıkış seçilmiştir.

Genel tarama: Önce ‘’D’’ ye ardından ‘’A’’ ya basılıp, sonrada ‘’5’’ e basılır. Otomatik olarak tüm kanalları tarar. Konuşma olan kanalda 1-2 sn bekler. ‘’D’’ ye basılırsa orada kalır.

Hafıza tarama: Önce ‘’C’’ ye ardından ‘’A’’ ya basılıp sonrada ‘’5’’ e basılır. Hafıza. taranır.

Resetleme işlemi: Telsiz kapatılır. Aynı anda parazit kesme ve ‘’D’’ tuşuna basılı olarak açılır. Telsiz fabrika ayarlarına döner. Hafıza silinir.

DTFM kodu kaydetme: Önce ‘’A’’ ya sonra ‘’0’’ a basılır. d0’d1’d2’d3’d4 konum-larından biri seçilir. ‘’A’’ ya basılır. ‘’0’’ basılı tutularak rakamlarla kod girilir. Konuşma mandalına basılır ve çıkılır.

MÜCAHİDİN EL KİTABI

DTFM gönderme: Konuşma mandalına ve parazit düğmesine basılır.

-25-

Uyarılar

•Uygun bir anten olmadan telsiz kullanılırsa çıkış yanabilir.
•Telsiz ağızdan 5-10 cm uzaklıkta iken en kaliteli sesi iletir.
•Alkaline pil tercih edilir.
•Batarya ters bağlanırsa telsiz yanar.
•5 A'lik bir sigorta olmadan telsizi başka bir güç kaynağına bağlamayın.
•Telsiz ıslanırsa önce bataryalar çıkarılıp, telsiz tamamen kurutulur.
•Frekans Aralığı: 136 - 174 Mhz'dir.

GPS

Ağır silah ameliyeleri için GPS alıcısından alınacak 4 bilgi;

- Atış yapılacak yerin yüksekliği (elevation:satalite sayfasından)
- Hedefin yüksekliği (elevation: find'den)
- Hedefin mesafesi (distance: find'den)
- Hedefin istikamet açısı (bearing:find'den)

-26-

Uyarılar

•Uygun bir anten olmadan telsiz kullanılırsa çıkış yanabilir.
•Telsiz ağızdan 5-10 cm uzaklıkta iken en kaliteli sesi iletir.
•Alkaline pil tercih edilir.
•Batarya ters bağlanırsa telsiz yanar.
•5 A'lik bir sigorta olmadan telsizi başka bir güç kaynağına bağlamayın.
•Telsiz ıslanırsa önce bataryalar çıkarılıp, telsiz tamamen kurutulur.
•Frekans Aralığı: 136 - 174 Mhz'dir.

GPS

Ağır silah ameliyeleri için GPS alıcısından alınacak 4 bilgi;

MÜCAHİDİN EL KİTABI

- Atış yapılacak yerin yüksekliği (elevation:satalite sayfasından)
- Hedefin yüksekliği (elevation: find'den)
- Hedefin mesafesi (distance: find'den)
- Hedefin istikamet açısı (bearing:find'den)

Wait ... Tracking Satallites (Bekleyin... Uyduları Arıyor) yazısı olduğu zaman alıcı çekmiyor. İşlem yapılmaması gerekir. Yapılırsa kayıt vb. işleri yapar. Fakat yanlış bilgi verir.

GPS Alıcısı İle Nokta Kaydetme Yöntemleri

Birinci Yöntem: Bu yöntemle alıcının bulunduğu yer kaydedilir.

•Mark'a girilir. İsim değiştirilir ve nokta işaret amblemi seçilir.
•OK seçeneğine basılır.
•Kayıt işlemi tamamlandı.

İkinci Yöntem: Bu yöntem bir alıcıdan, diğer bir alıcıya nokta kaydetme işleminde uygulanır.

•Mark'a girilir.
•İsim değiştirilir ve nokta işaret amblemi seçilir.
•Koordinat değiştirilir.
•Elevation değiştirilir.
•OK seçeneğine basılır.
•Kayıt işlemi tamamlandı.

Wait ... Tracking Satallites (Bekleyin... Uyduları Arıyor) yazısı olduğu zaman alıcı çekmiyor. İşlem yapılmaması gerekir. Yapılırsa kayıt vb. işleri yapar. Fakat yanlış bilgi verir.

GPS Alıcısı İle Nokta Kaydetme Yöntemleri

Birinci Yöntem: Bu yöntemle alıcının bulunduğu yer kaydedilir.

•Mark'a girilir. İsim değiştirilir ve nokta işaret amblemi seçilir.
•OK seçeneğine basılır.

MÜCAHİDİN EL KİTABI

•Kayıt işlemi tamamlandı.

İkinci Yöntem: Bu yöntem bir alıcıdan, diğer bir alıcıya nokta kaydetme işleminde uygulanır.

•Mark'a girilir.
•İsim değiştirilir ve nokta işaret amblemi seçilir.
•Koordinat değiştirilir.
•Elevation değiştirilir.
•OK seçeneğine basılır.
•Kayıt işlemi tamamlandı.

-27-

Üçüncü Yöntem: Bu yöntem hedefin istikamet açısı, kuş uçuşu mesafesi ve deniz seviyesinden yüksekliği biliniyorsa yapılabilir.

•Bulunduğumuz nokta GPS alıcıya kaydedilir.
•Find' den kaydedilen bu noktaya girilir.
•Çıkan sayfadan 'Map' seçeneği seçilir.
•Harita sayfasına gelince, 'Enter' a basılır.

•Ok işaretinin altında 'MOVE' (taşı) yazısı çıkar. Zoom'la oynanmaz.
•Joystick kullanılarak istikamet açısı ve mesafe yakalanır.

A) Enter'a basılır. Nokta buraya taşınır. Daha sonra find 'den bu noktaya girilerek elevation'u düzeltilir.

B) Üstte yazan koordinat bir yere yazılır ve çıkılır. 2. nokta kaydetme yöntemi kullanılır.

Dördüncü Yöntem: Bu yöntem elimizde hedefle ilgili hiç bir bilgi yok, ama pusula, GPS alıcı , zaviye ve bir boru (ince,uzun ve düzgün) olduğu zaman yapılır.

•Araları en az 1km olan, hedefle güzel bir üçgen oluşturacak iki nokta seçilir.

-28-

Üçüncü Yöntem: Bu yöntem hedefin istikamet açısı, kuş uçuşu mesafesi ve deniz seviyesinden yüksekliği biliniyorsa yapılabilir.

MÜCAHİDİN EL KİTABI

•Bulunduğumuz nokta GPS alıcıya kaydedilir.
•Find' den kaydedilen bu noktaya girilir.
•Çıkan sayfadan 'Map' seçeneği seçilir.
•Harita sayfasına gelince, 'Enter' a basılır.
•Ok işaretinin altında 'MOVE' (taşı) yazısı çıkar. Zoom'la oynanmaz.
•Joystick kullanılarak istikamet açısı ve mesafe yakalanır.
A) Enter'a basılır. Nokta buraya taşınır. Daha sonra find 'den bu noktaya girilerek elevation'u düzeltilir.
B) Üstte yazan koordinat bir yere yazılır ve çıkılır. 2. nokta kaydetme yöntemi kullanılır.

Dördüncü Yöntem: Bu yöntem elimizde hedefle ilgili hiç bir bilgi yok, ama pusula, GPS alıcı , zaviye ve bir boru (ince,uzun ve düzgün) olduğu zaman yapılır.

•Araları en az 1km olan, hedefle güzel bir üçgen oluşturacak iki nokta seçilir.

•Birinci noktaya gidilir. Alıcıya bir isimle kaydedilir. Hedefin istikamet açısı alınır. Boru ile hedefe bakılır. Borunun zaviyesi (bakış açısı) ölçülür. (PK namlusu idealdir.)
•İkinci noktaya gidilir. Find 'den birinci noktanın istikamet açısı ve mesafesi alınır.
•İkinci nokta alıcıya bir isimle kaydedilir. Hedefin istikamet açısı alınır. Boru ile hedefe bakılır. Borunun zaviyesi (bakış açısı) ölçülür.

Not: Elimizde olacak bilgiler: GPS alıcıda birinci ve ikinci noktaların kayıtları, hedefin birinci ve ikinci noktalardan istikamet açıları, ikinci noktadan birinci noktanın istikamet açısı ve mesafesi , hedefin birinci ve ikinci noktalardan bakış açıları.
•Büyük bir kağıt düz bir yere sabitlenir.

MÜCAHİDİN EL KİTABI

•İkinci nokta (hedef ve birinci nokta kağıt üzerine gelecek bir şekilde) işaretlenir.

•Pusula ile, bu noktadan birinci noktanın istikamet açısında bir doğru çizilir.

•Bu doğrunun üzerine ölçeklendirme yapılarak birinci nokta işaretlenir. (1cm:100 m, 1cm: 200 m, 1cm: 25 m gibi)

•Birinci noktaya gidilir. Alıcıya bir isimle kaydedilir. Hedefin istikamet açısı alınır. Boru ile hedefe bakılır. Borunun zaviyesi (bakış açısı) ölçülür. (PK namlusu idealdir.)

•İkinci noktaya gidilir. Find ‘den birinci noktanın istikamet açısı ve mesafesi alınır.

•İkinci nokta alıcıya bir isimle kaydedilir. Hedefin istikamet açısı alınır. Boru ile hedefe bakılır. Borunun zaviyesi (bakış açısı) ölçülür.

Not: Elimizde olacak bilgiler: GPS alıcıda birinci ve ikinci noktaların kayıtları, hedefin birinci ve ikinci noktalardan istikamet açıları, ikinci noktadan birinci noktanın istikamet açısı ve mesafesi , hedefin birinci ve ikinci noktalardan bakış açıları.

•Büyük bir kağıt düz bir yere sabitlenir.

•İkinci nokta (hedef ve birinci nokta kağıt üzerine gelecek bir şekilde) işaretlenir.

•Pusula ile, bu noktadan birinci noktanın istikamet açısında bir doğru çizilir.

•Bu doğrunun üzerine ölçeklendirme yapılarak birinci nokta işaretlenir. (1cm:100 m, 1cm: 200 m, 1cm: 25 m gibi)

•Birinci ve ikinci noktalardan hedefin istikamet açılarında doğrular çizilir.

•Doğruların çakıştığı yer hedeftir.

MÜCAHİDİN EL KİTABI

•Ölçeklendirme dikkate alınarak, hedefin birinci ve ikinci noktaya olan uzaklıkları bulunur.

Buraya kadar hedefin istikamet açıları ve mesafeleri bulundu. Sadece elevation eksik kaldı.

Deniz seviyesinden yüksekliği bulma

Birinci noktayı baz alarak bulalım. Elimizde birinci noktanın yüksekliği (GPS alıcıdan), hedefin birinci noktaya olan uzaklığı (yukarıdaki işlemlerden) ve bakış açısı var.

Yükseklik Farkı = Bakış açısı x Mesafe / 57.35

Çıkan Yükseklik Farkı;

Hedef alçaktaysa ; birinci noktanın yük-sekliğinden düşürülür.

Hedef yüksekteyse ; birinci noktanın yüksekliğine eklenir. Bu işlemler ikinci noktadan yapılarak sağlaması alınır.

•Birinci ve ikinci noktalardan hedefin istikamet açılarında doğrular çizilir.
•Doğruların çakıştığı yer hedeftir.
•Ölçeklendirme dikkate alınarak, hedefin birinci ve ikinci noktaya olan uzaklıkları bulunur.

Buraya kadar hedefin istikamet açıları ve mesafeleri bulundu. Sadece elevation eksik kaldı.

Deniz seviyesinden yüksekliği bulma

Birinci noktayı baz alarak bulalım. Elimizde birinci noktanın yüksekliği (GPS alıcıdan), hedefin birinci noktaya olan uzaklığı (yukarıdaki işlemlerden) ve bakış açısı var.

Yükseklik Farkı = Bakış açısı x Mesafe / 57.35

Çıkan Yükseklik Farkı;

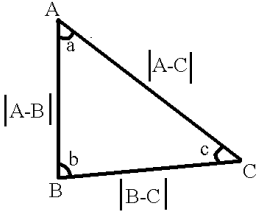
Hedef alçaktaysa ; birinci noktanın yük-sekliğinden düşürülür.

MÜCAHİDİN EL KİTABI

Hedef yüksekteyse ; birinci noktanın yüksekliğine eklenir. Bu işlemler ikinci noktadan yapılarak sağlaması alınır.

Not: Fonksiyonel hesap makinesi varsa; uzaktan kordinat alma işleminin pratik yolu vardır. Birinci ve ikinci noktalardan yapılan işlemler aynen uygulanır. Kağıt sabitlenip, pusula ve ölçeklendirme kullanmak yerine sinüs teoremi uygulanır.

Sinüs Teoremi: Herhangi bir üçgende kenarların, karşı açılarının sinüslerine oranları eşitttir.
B-C kenarı / sin(a) = A-C kenarı / sin(b) = A-B kenarı / sin(c)

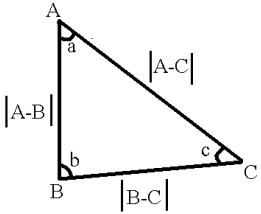


Bu üçgendeki kenarlar; hedef, 1. nokta ve 2. nokta olarak hesaba katılır.

Elimizde olacak bilgiler: GPS alıcıda birinci ve ikinci noktaların kayıtları, hedefin birinci ve ikinci noktalardan istikamet açıları,

Not: Fonksiyonel hesap makinesi varsa; uzaktan kordinat alma işleminin pratik yolu vardır. Birinci ve ikinci noktalardan yapılan işlemler aynen uygulanır. Kağıt sabitlenip, pusula ve ölçeklendirme kullanmak yerine sinüs teoremi uygulanır.

Sinüs Teoremi: Herhangi bir üçgende kenarların, karşı açılarının sinüslerine oranları eşitttir.
B-C kenarı / sin(a) = A-C kenarı / sin(b) = A-B kenarı / sin(c)



Bu üçgendeki kenarlar;

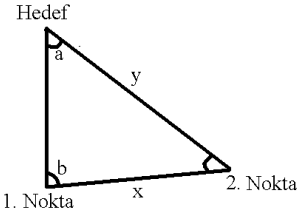
MÜCAHİDİN EL KİTABI

hedef, 1. nokta ve 2. nokta olarak hesaba katılır.

Elimizde olacak bilgiler: GPS alıcıda birinci ve ikinci noktaların kayıtları, hedefin birinci ve ikinci noktalardan istikamet açıları,

ikinci noktadan birinci noktanın istikamet açısı ve mesafesi , hedefin birinci ve ikinci noktalardan bakış açıları

Bu bilgilerden yola çıkarak; hedefte çakışan iki açı ve 1. noktada çakışan iki açı var. Hedef açısının karşıdaki kenarıda var. Bu bilgiler ikinci nokta ve hedef arasındaki mesafeyi bulmak için yeterlidir.



Bir noktadan geçen iki doğrunun arasındaki açının sinüsü, doğruların yönüne bağlı olmaksızın; açı farkının sinüsüne eşittir.

sin(a) = sin (1. ve 2. noktalardan hedefin istikamet açıları farkı)

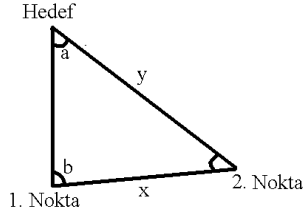
sin(b) = sin (1. noktadan hedefin istika-met açısıyla, 2. noktadan 1. noktanın istikamet açısı farkı)

ikinci noktadan birinci noktanın istikamet açısı ve mesafesi , hedefin birinci ve ikinci noktalardan bakış açıları

Bu bilgilerden yola çıkarak; hedefte çakışan iki açı ve 1. noktada çakışan iki açı var. Hedef açısının karşıdaki kenarıda var. Bu bilgiler ikinci nokta ve

MÜCAHİDİN EL KİTABI

hedef arasındaki mesafeyi bulmak için yeterlidir.



Bir noktadan geçen iki doğrunun arasındaki açının sinüsü, doğruların yönüne bağlı olmaksızın; açı farkının sinüsüne eşittir.

sin(a) = sin (1. ve 2. noktalardan hedefin istikamet açıları farkı)

sin(b) = sin (1. noktadan hedefin istika-met açısıyla, 2. noktadan 1. noktanın istikamet açısı farkı)

x / sin(a) = y / sin(b)

y = x / sin(a) X sin(b)

x = birinci ve ikinci noktalar arası mesafe

y = ikinci nokta ve hedef arası mesafe

İkinci noktadan hedefin mesafesi bulunduğu zaman kağıt ve ölçeklendirmeyle yapılacak iş tamamlanmış olur. Bu yöntem hem daha pratik ve hata oranı daha azdır.

Birinci noktadan ve ikinci noktadan yapılarak sağlaması alınır.

Açıların sinüs değerleri, fonksiyonel hesap makinelerinden alınır. Makine "DEG" modunda olmalıdır.

Sonucun (–) değerde çıkması önemli değildir. (+) kabul edilir.

Örn:

1. noktadan hedef İA: 15º

2. noktadan hedef İA: 340º

1. nokta ile 2. nokta arası mesafe: 1650m

2. noktadan birinci nokta İA: 262º

Tarassuttan bu bilgiler geldi.

Hedefin birinci noktadan uzaklığı olan (A) ve ikinci noktadan uzaklığı olan (B) kaçtır?

Not : İA = İstikamet Açısı

MÜCAHİDİN EL KİTABI

x / sin(a) = y / sin(b)

y = x / sin(a) X sin(b)

x = birinci ve ikinci noktalar arası mesafe

y = ikinci nokta ve hedef arası mesafe

İkinci noktadan hedefin mesafesi bulunduğu zaman kağıt ve ölçeklendirmeyle yapılacak iş tamamlanmış olur. Bu yöntem hem daha pratik ve hata oranı daha azdır.

Birinci noktadan ve ikinci noktadan yapılarak sağlaması alınır.

Açıların sinüs değerleri, fonksiyonel hesap makinelerinden alınır. Makine "DEG" modunda olmalıdır.

Sonucun (–) değerde çıkması önemli değildir. (+) kabul edilir.

Örn:

1. noktadan hedef İA: 15º

2. noktadan hedef İA: 340º

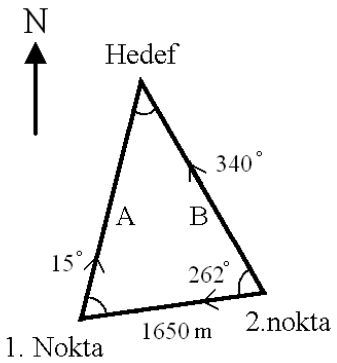
1. nokta ile 2. nokta arası mesafe: 1650m

2. noktadan birinci nokta İA: 262º

Tarassuttan bu bilgiler geldi.

Hedefin birinci noktadan uzaklığı olan (A) ve ikinci noktadan uzaklığı olan (B) kaçtır?

Not : İA = İstikamet Açısı



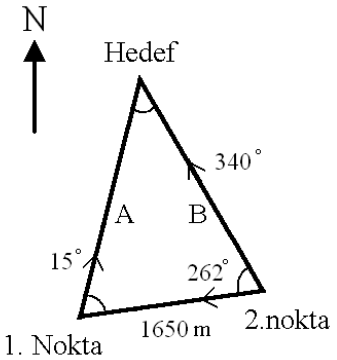
A / sin(340-262) = 1650 / sin (340-15)

A / sin(78) = 1650 / sin(325)

MÜCAHİDİN EL KİTABI

A / 0,978 = 1650 / 0,573
A = 1650 x 0,978 / 0,573
A = 2816 metre

B / sin(262-15) = 1650 / sin (340-15)
B / sin(247) = 1650 / sin(325)
B / 0,920 = 1650 / 0,573
B = 1650 x 0,920 / 0,573
A = 2649 metre



A / sin(340-262) = 1650 / sin (340-15)
A / sin(78) = 1650 / sin(325)
A / 0,978 = 1650 / 0,573
A = 1650 x 0,978 / 0,573
A = 2816 metre

B / sin(262-15) = 1650 / sin (340-15)
B / sin(247) = 1650 / sin(325)
B / 0,920 = 1650 / 0,573
B = 1650 x 0,920 / 0,573
A = 2649 metre

-34-

Sonuç: Şimdi elimizde hedefin istikamet açısı , mesafesi ve elevation'u var. 3. nokta kaydetme işlemini kullanarak kaydımızı yaparız. İkinci noktadan da sağlamayı yaparız. Eğer arada 100 metre kadar fark çıkarsa bu bizim yaptığımız ufak hatalardan kaynaklanır. Daha çok fark çıkarsa işlemleri tekrarlamalıyız.

Not: Bu yöntem pusulaya yada kişinin dikkatine bağlı olarak hata verebilir.

MÜCAHİDİN EL KİTABI

Main Menu (Ana menü)

- Track (İz): Alıcı yürüyüş esnasında iz çizer.

Mesela; bir kampın yanına biz gidemiyoruz ama halktan alıcı kullanmasını bilmeyen biri gidebiliyor. “Track” konumunda alıcıyı götürür ve kampın yanından döner. Bizde döndüğü noktayı kaydederek kampı kaydetmiş oluruz.

Sonuç: Şimdi elimizde hedefin istikamet açısı , mesafesi ve elevation’u var. 3. nokta kaydetme işlemini kullanarak kaydımızı yaparız. İkinci noktadan da sağlamayı yaparız. Eğer arada 100 metre kadar fark çıkarsa bu bizim yaptığımız ufak hatalardan kaynaklanır. Daha çok fark çıkarsa işlemleri tekrarlamalıyız.

Not: Bu yöntem pusulaya yada kişinin dikkatine bağlı olarak hata verebilir.

Main Menu (Ana menü)

- Track (İz): Alıcı yürüyüş esnasında iz çizer.

Mesela; bir kampın yanına biz gidemiyoruz ama halktan alıcı kullanmasını bilmeyen biri gidebiliyor. “Track” konumunda alıcıyı götürür ve kampın yanından döner. Bizde döndüğü noktayı kaydederek kampı kaydetmiş oluruz.

Setup

Units: Birimler

- Pozition format: Bir alıcıdan diğer bir alıcıya, nokta alınırken bu seçenekteki pozisyon türü aynı olması gerekir.

MÜCAHİDİN EL KİTABI

- Metric ve derece sistemi kullandığımız için diğer seçenekler; metric, meter, degree olmalıdır.

Heading: Yön saptamada manyetik pusula kullandığımız için;

- North Refarence: Magnetic (Kuzey referansı: Manyetik) olmalıdır.

Tehlikeli yerlerde Gps'in uydu ile bağlantısını kesmek için; satalite sayfasının içerik menüsünden ''use with gps off'' seçilir.

GPS Alıcı Ve Pusulanın Denkleştirilmesi

Manyetik pusulalar kuzey yönünü gerçek kuzeyden farklı algılarlar. Bu kimisinde 1 derece kimisinde 5 derece olabilir. Uzak mesafelere top atışlarında bu fark büyük hatalara neden olur. Bunun için özellikle görmeden, GPS alıcının vereceği istikamete doğru atış yapılacaksa; pusula ve GPS alıcı denkleştirilmelidir.

Setup

Units: Birimler

- Pozition format: Bir alıcıdan diğer bir alıcıya, nokta alınırken bu seçenekteki pozisyon türü aynı olması gerekir.

- Metric ve derece sistemi kullandığımız için diğer seçenekler; metric, meter, degree olmalıdır.

Heading: Yön saptamada manyetik pusula kullandığımız için;

- North Refarence: Magnetic (Kuzey referansı: Manyetik) olmalıdır.

Tehlikeli yerlerde Gps'in uydu ile bağlantısını kesmek için; satalite sayfasının içerik menüsünden ''use with gps off'' seçilir.

GPS Alıcı Ve Pusulanın Denkleştirilmesi

Manyetik pusulalar kuzey yönünü gerçek kuzeyden farklı algılarlar. Bu kimisinde 1 derece kimisinde 5 derece olabilir. Uzak mesafelere top atışlarında bu fark büyük hatalara neden olur. Bunun için özellikle görmeden, GPS

MÜCAHİDİN EL KİTABI

alıcının vereceği istikamete doğru atış yapılacaksa; pusula ve GPS alıcı denkleştirilmelidir.

Genel olarak kaba denkleştirme kuzey referansının manyetiğe getirilmesiyle yapılır. Elimizdeki GPS alıcı ve pusulanın tam olarak denkleştirilmesi ise şöyle yapılır:

(GPS alıcının hata payı 10 metreden düşük olmalıdır.)

- Pusulayla istikamet açısı rahatça alınabilecek bir nokta, GPS alıcıya kaydedilir.
- En az 300 metre uzaktan bu noktanın istikamet açısı pusulayla alınır. Bu işlem çok dikkatli yapılmalıdır. Çünkü GPS alıcı bütün istikamet açılarını yapılacak değişikliğe göre verecektir. Çıkan açı diyelimki; (A)
- GPS alıcıdan bu noktanın istikamet açısına bakılır. GPS alıcının verdiği açı (B)
- ---A ve B açıları eşitse denklik vardır.
- ---Açılar eşit değilse farkları bulunur.
- Yapılacak değişiklik yeri;

Main Menu….. Setup…… Heading….. North Referance….User

- Bu konumdaki seçeneklerden **User** (kullanıcı tanımlı) seçeneği seçilir. Altta üç haneli rakam ve “E” veya “W” harfi bulunur. (E: Doğu, W: Batı)

Genel olarak kaba denkleştirme kuzey referansının manyetiğe getirilmesiyle yapılır. Elimizdeki GPS alıcı ve pusulanın tam olarak denkleştirilmesi ise şöyle yapılır:

(GPS alıcının hata payı 10 metreden düşük olmalıdır.)

- Pusulayla istikamet açısı rahatça alınabilecek bir nokta, GPS alıcıya kaydedilir.
- En az 300 metre uzaktan bu noktanın istikamet açısı pusulayla alınır. Bu işlem çok dikkatli yapılmalıdır. Çünkü GPS alıcı bütün istikamet açılarını yapılacak değişikliğe göre verecektir. Çıkan açı diyelimki; (A)
- GPS alıcıdan bu noktanın istikamet

MÜCAHİDİN EL KİTABI

açısına bakılır. GPS alıcının verdiği açı (B)

- ---A ve B açıları eşitse denklik vardır.
- ---Açılar eşit değilse farkları bulunur.
- Yapılacak değişiklik yeri;

Main Menu….. Setup…… Heading….. North Referance….User

- Bu konumdaki seçeneklerden **User** (kullanıcı tanımlı) seçeneği seçilir. Altta üç haneli rakam ve “E” veya “W” harfi bulunur. (E: Doğu, W: Batı)

-Eğer GPS alıcı yüksek değer verdiyse; E

-Pusula yüksek değer verdiyse; W seçeneğinde iki açı farkı girilir.

Örn: GPS alıcı: 198º, pusula: 195º ise north referance ne olmalıdır?
198-195 = 3º ve GPS alıcının değeri daha yüksek olduğu için; User…003ºE olmalıdır.

Örn: GPS alıcı: 211º, pusula: 215º ise north referance ne olmalıdır?

215-211 = 4º ve pusulanın gösterdiği değer yüksek olduğu için: User…004º W olmalıdır.

Not: Bu işlem sonucunda GPS alıcı kuzey referansını girilen değer miktarınca Doğu yada Batı yönüne alır.

-Eğer GPS alıcı yüksek değer verdiyse; E

-Pusula yüksek değer verdiyse; W seçeneğinde iki açı farkı girilir.

Örn: GPS alıcı: 198º, pusula: 195º ise north referance ne olmalıdır?
198-195 = 3º ve GPS alıcının değeri daha yüksek olduğu için; User…003ºE

MÜCAHİDİN EL KİTABI

olmalıdır.

Örn: GPS alıcı: 211º, pusula: 215º ise north referance ne olmalıdır?
215-211 = 4º ve pusulanın gösterdiği değer yüksek olduğu için: User...004º W olmalıdır.

Not: Bu işlem sonucunda GPS alıcı kuzey referansını girilen değer miktarınca Doğu yada Batı yönüne alır.

ELEKTRONİK

- Volt (V): Gerilim gücü
- Amper (A): Akım şiddeti (I)
- Direnç (R): Karşılaşılan güçlük (ohm)

- Doğru akım (DC) : Depolanabilen ve taşınabilen elektriktir. (Batarya ile)

Bataryalar seri bağlandığında (V) artar, (A) sabit kalır. Paralelde ise (A) artar, (V) sabit kalır.

Dijital Multimeter

Doğru akım volt, alternatif akım volt, direnç ve bir devrenin kaç amper çektiğini ölçmemize yarayan alettir.

•Fünyeler ve BM 'ler 200 Ω (ohm) kademesinde ölçülür. Ayrıca ibreli olanlar kesinlikle kullanılmaz.

•Kablolar önce 200 Ω kademesinde ölçülür. Değer vermezse 2000 Ω kademe-sinde ölçülür. Yine değer vermezse kablo kopuktur yada çok yüksek dirençlidir, kulla-nılmaz.

•Aküler ve piller 20 DCV kademesinde ölçülür.

ELEKTRONİK

- Volt (V): Gerilim gücü
- Amper (A): Akım şiddeti (I)
- Direnç (R): Karşılaşılan güçlük (ohm)

MÜCAHİDİN EL KİTABI

• Doğru akım (DC) : Depolanabilen ve taşınabilen elektriktir. (Batarya ile)

Bataryalar seri bağlandığında (V) artar, (A) sabit kalır. Paralelde ise (A) artar, (V) sabit kalır.

Dijital Multimeter

Doğru akım volt, alternatif akım volt, direnç ve bir devrenin kaç amper çektiğini ölçmemize yarayan alettir.

•Fünyeler ve BM 'ler 200 Ω (ohm) kademesinde ölçülür. Ayrıca ibreli olanlar kesinlikle kullanılmaz.

•Kablolar önce 200 Ω kademesinde ölçülür. Değer vermezse 2000 Ω kademe-sinde ölçülür. Yine değer vermezse kablo kopuktur yada çok yüksek dirençlidir, kulla-nılmaz.

•Aküler ve piller 20 DCV kademesinde ölçülür.

•Flash ve kondansatörler 1000 DCV kademesinde ölçülür.

•Inventer (UPS) çıkışı, 750 ACV kade-mesinde ölçülür.

•Bataryanın voltunu kontrol ettiğimiz gibi direk olarak amperini kontrol edemeyiz. Bu işlemi kuvvetli bir lamba yardımı ile yaparız. Öncelikle ölçü aletinin (+) ve (-) uçlarını bataryanın kutuplarına tutturarak voltunu ölçeriz. Diyelim ki; 6,3 volt gösterdi. Kuvvetli bir lambayı da (2 amperlik olabilir) bataryanın kutuplarına tutarız. Bataryanın voltunda 4 volta kadar bir düşme varsa , bataryanın amperi fazla yoktur. Şarj edilmesi gerekir. Ama 5,5 - 6 volta kadar düşmüş ve lambada parlak yanıyorsa bataryanın amperi yeterlidir.

Kablolar

Bataryadaki gücü taşıdığımız malzeme-lerdir. Kabloda aradığımız özellik; hem hacminin küçük olması hemde direncinin küçük olmasıdır. Bakır, çok telli kablolar idealdir. Kırılgan oldukları için alüminyum kablolar kullanılmaz.

MÜCAHİDİN EL KİTABI

•Flash ve kondansatörler 1000 DCV kademesinde ölçülür.

•Inventer (UPS) çıkışı, 750 ACV kademesinde ölçülür.

•Bataryanın voltunu kontrol ettiğimiz gibi direk olarak amperini kontrol edemeyiz. Bu işlemi kuvvetli bir lamba yardımı ile yaparız. Öncelikle ölçü aletinin (+) ve (-) uçlarını bataryanın kutuplarına tutturarak voltunu ölçeriz. Diyelim ki; 6,3 volt gösterdi. Kuvvetli bir lambayı da (2 amperlik olabilir) bataryanın kutuplarına tutarız. Bataryanın voltunda 4 volta kadar bir düşme varsa , bataryanın amperi fazla yoktur. Şarj edilmesi gerekir. Ama 5,5 - 6 volta kadar düşmüş ve lambada parlak yanıyorsa bataryanın amperi yeterlidir.

Kablolar

Bataryadaki gücü taşıdığımız malzeme-lerdir. Kabloda aradığımız özellik; hem hacminin küçük olması hemde direncinin küçük olmasıdır. Bakır, çok telli kablolar idealdir. Kırılgan oldukları için alüminyum kablolar kullanılmaz.

V = I x R

Bu formül gerilim, akım şiddeti ve direncin birbiriyleriyle olan ilişkilerini gösterir.

Mesela askeri fünyeler ve BM'ler; 0,5 A akım şiddetiyle ateşlenir. Bir fünye 2 Ω dirençli bir kablonun ucuna bağlıysa; V= 0,5 x 2 → 1 voltluk bir gerilim gerekmektedir. Aynı fünye 100 Ω dirençli bir kablonun ucuna bağlanırsa 100 x 0,5 = 50 voltluk bir gerilimle patlayacaktır. (Askeri fünyeler için)

Fünye ve BM'ler seri bağlanarak kullanılmazlar. Bu durumda birisinin bozuk olma durumunda hiç biri ateşlenmez.

ZAMANLAYICI

!!!

MÜCAHİDİN EL KİTABI

Çan işareti kesin-likle olmamalıdır.
Alarm ayarlan-dıktan sonra batarya bağlanır ve düğme-lere basılmaz.

V = I x R

Bu formül gerilim, akım şiddeti ve direncin birbiriyleriyle olan ilişkilerini gösterir.

Mesela askeri fünyeler ve BM'ler; 0,5 A akım şiddetiyle ateşlenir. Bir fünye 2 Ω dirençli bir kablonun ucuna bağlıysa; V= 0,5 x 2 → 1 voltluk bir gerilim gerekmektedir. Aynı fünye 100 Ω dirençli bir kablonun ucuna bağlanırsa 100 x 0,5 = 50 voltluk bir gerilimle patlayacaktır. (Askeri fünyeler için)

Fünye ve BM'ler seri bağlanarak kullanılmazlar. Bu durumda birisinin bozuk olma durumunda hiç biri ateşlenmez.

ZAMANLAYICI

!!!

Çan işareti kesin-likle olmamalıdır.
Alarm ayarlan-dıktan sonra batarya bağlanır ve düğme-lere basılmaz.

-41-

REMOTE

- Üzerindeki frekans numarası kaydedilir. 3 haneli patlatma numarası ezberlenir.
- İhtiyaten birinciye 15 sn, ikinciye 10 sn kadar basılır, üçüncü ise direkt olarak patlatma numarasıdır.
- Eman süresi beklenmelidir.,
- Telsize kullanılmamış alkaline pil takıl-malıdır. Low modundan çıkartılır.
- Remote anteni, yüksek bir yer yoksa yere serilir.

WALKY-TALKY

İkisi de aynı kanalda olmalı ve ses ayarı en az 1’de olmalıdır. Çalışma şekli normal remote’taki gibidir.

UPS

MÜCAHİDİN EL KİTABI

UPS 12 V doğru akımı, 220 V alternetif akıma çevirir. Buda takriben 440 Ω luk direnci yener. İhtiyaten en son 420 Ω luk dirence kadar kullanırız.

REMOTE

- Üzerindeki frekans numarası kaydedilir. 3 haneli patlatma numarası ezberlenir.
- İhtiyaten birinciye 15 sn, ikinciye 10 sn kadar basılır, üçüncü ise direkt olarak patlatma numarasıdır.
- Eman süresi beklenmelidir.,
- Telsize kullanılmamış alkaline pil takıl-malıdır. Low modundan çıkartılır.
- Remote anteni, yüksek bir yer yoksa yere serilir.

WALKY-TALKY

İkisi de aynı kanalda olmalı ve ses ayarı en az 1’de olmalıdır. Çalışma şekli normal remote’taki gibidir.

UPS

UPS 12 V doğru akımı, 220 V alternetif akıma çevirir. Buda takriben 440 Ω luk direnci yener. İhtiyaten en son 420 Ω luk dirence kadar kullanırız.

-42-

Manyeto

Yüksek dirençli kablonun ucundaki fünyeyi patlatmak için; özel üretilen aletlerdir. 1200 V, 6 A verirler.

Yükseltici (Flash)

Manyeto bulunmadığı zaman kullanılır. Flash'lar bataryadan aldıkları voltu kondansatörlere depolayarak 300–1000 volta kadar çıkış verirler. Fünyeden gelen bobin teline bu gerilim uygulanınca fünye patlar. 12 V,3A batarya ile şarj edilmeleri tavsiye edilir.

Bobin Devresi

Bu devrenin 3 çıkışı vardır. Batarya çıkışı, fünye çıkışı ve bobin teline

MÜCAHİDİN EL KİTABI

gelecek olan çıkış. Bazılarında bobin telinin bağlandığı ucun (+) ve (–)'leri vardır. Bazıları ise bu ayırıma ihtiyaç duymaksızın her iki durumda da çalışırlar. Bobin telinden 9 voltluk bir gerilim uygulanınca devreye gelen çok küçük akım devreyi açar ve devrenin yanındaki batarya fünyeyi patlatır.

Manyeto

Yüksek dirençli kablonun ucundaki fünyeyi patlatmak için; özel üretilen aletlerdir. 1200 V, 6 A verirler.

Yükseltici (Flash)

Manyeto bulunmadığı zaman kullanılır. Flash'lar bataryadan aldıkları voltu kondansatörlere depolayarak 300–1000 volta kadar çıkış verirler. Fünyeden gelen bobin teline bu gerilim uygulanınca fünye patlar. 12 V,3A batarya ile şarj edilmeleri tavsiye edilir.

Bobin Devresi

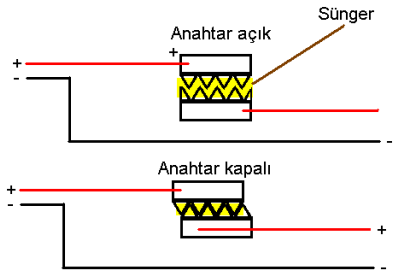
Bu devrenin 3 çıkışı vardır. Batarya çıkışı, fünye çıkışı ve bobin teline gelecek olan çıkış. Bazılarında bobin telinin bağlandığı ucun (+) ve (–)'leri vardır. Bazıları ise bu ayırıma ihtiyaç duymaksızın her iki durumda da çalışırlar. Bobin telinden 9 voltluk bir gerilim uygulanınca devreye gelen çok küçük akım devreyi açar ve devrenin yanındaki batarya fünyeyi patlatır.

Anahtar Kavramı

Bataryanın (–) ucu direk fünyeye getirilir. (+) uç ise bir ya da daha fazla anahtardan geçirilerek fünyeye getirilir.

Anahtar: Düğme, frekans, ip, basmayla birbirine değecek iki iletken, kütük, ısı, bardak vs. akla gelen her hangi bir şeyle devrenin tamamlanması için yapılan bir düzenektir.

MÜCAHİDİN EL KİTABI

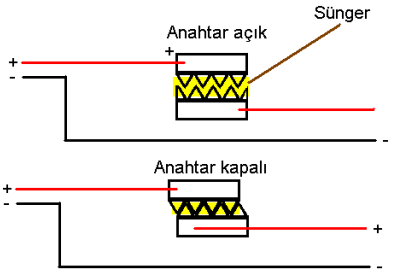


- Bütün devrelerde önce ayarlamalar yapılır. Batarya bağlanır. Fünye çıkışları lamba ve dille kontrol edilir. Sonra fünye yada BM bağlantısı yapılır. Fünye, daha sonra kortekse bağlanır.

Anahtar Kavramı

Bataryanın (–) ucu direk fünyeye getirilir. (+) uç ise bir ya da daha fazla anahtardan geçirilerek fünyeye getirilir.

Anahtar: Düğme, frekans, ip, basmayla birbirine değecek iki iletken, kütük, ısı, bardak vs. akla gelen her hangi bir şeyle devrenin tamamlanması için yapılan bir düzenektir.



- Bütün devrelerde önce ayarlamalar yapılır. Batarya bağlanır. Fünye çıkışları lamba ve dille kontrol edilir. Sonra fünye yada BM bağlantısı yapılır. Fünye, daha sonra kortekse bağlanır.

- Fünyenin 0,5 A ile patlayacağı bilgisi; sadece askeri fünyeler için geçerlidir. Diğer fünyeler ve el yapımı fünyeler kullanılacaksa; bu hesap geçerli değildir. Bu fünyeler askeri fünye

MÜCAHİDİN EL KİTABI

kalitesinde olabileceği gibi, daha çok amperde isteyebilirler. Bunun için kullanılacak fünye çeşidinden bir tanesi; ameliyede kullanılacak kablo, devre ve batarya ile patlatılarak kontrol edilir.

• Elektronik malzemeler nem almamalıdır.

• Bazı devrelerde, devrenin bataryasıyla, BM yada fünyeyi ateşleyecek batarya ayrıl-mıştır. Kullanışlıdır. (Saat, Remote vs.)

• Bobin kullanılacaksa yalıtkanı iyice sıyrılmalı, patlatma yapılacak yerdeki iki ucu birbirine bağlanmalı, bobin teli çekilip mayın bağlantısının yapılacağı yere getirilince, iki ucundan direnci ölçülmelidir. Eğer değer vermezse, bobin teli kopmuştur. Kopma yoksa bobin uçları, direk fünyeye, bobin devresi kullanılacaksa devreye bağlanır. Patlatma yapılacak yerdeki uçlar ameliye anına kadar açılmaz.

• Fünyenin 0,5 A ile patlayacağı bilgisi; sadece askeri fünyeler için geçerlidir. Diğer fünyeler ve el yapımı fünyeler kullanılacaksa; bu hesap geçerli değildir. Bu fünyeler askeri fünye kalitesinde olabileceği gibi, daha çok amperde isteyebilirler. Bunun için kullanılacak fünye çeşidinden bir tanesi; ameliyede kullanılacak kablo, devre ve batarya ile patlatılarak kontrol edilir.

• Elektronik malzemeler nem almamalıdır.

• Bazı devrelerde, devrenin bataryasıyla, BM yada fünyeyi ateşleyecek batarya ayrıl-mıştır. Kullanışlıdır. (Saat, Remote vs.)

• Bobin kullanılacaksa yalıtkanı iyice sıyrılmalı, patlatma yapılacak yerdeki iki ucu birbirine bağlanmalı, bobin teli çekilip mayın bağlantısının yapılacağı yere getirilince, iki ucundan direnci ölçülmelidir. Eğer değer vermezse, bobin teli kopmuştur. Kopma yoksa bobin uçları, direk fünyeye, bobin devresi kullanılacaksa devreye bağlanır.

MÜCAHİDİN EL KİTABI

Patlatma yapılacak yerdeki uçlar ameliye anına kadar açılmaz.

-45-

PATLAYICILAR

Patlamanın gerçekleştiği kap, ne kadar sıkı olursa ortaya çıkacak basınç da, o kadar büyük olur.

- SİYAH FİTİL: Rutubetten etkilenir.
- TNT: Katı ve ölü patlayıcıdır. Rengi bozuk sarıdır.
- TİTRAİL: Darbeden etkilenebilir. Portakal rengindedir.
- RDX: Beyaz renkli toz halindedir. Yarı hassastır.
- C3: Sarı renkte hamurumsudur.
- C4: Beyaz renkte C-3'ten yumuşaktır.
- DİNAMİT: Kahverengi olup, keskin koku yayar. Kullanışlı değildir. Üzerinde siyah tabaka oluştuğunda tehlikelidir.Uzun süre koklanırsa baş ağrısına sebep olur.

KORTEKS

Kablo gibidir. İçinde petin vardır. Kırmızı; Pakistan malı, portakal rengi; Rus malı, zeytin yeşili; Amerikan malıdır. Rutubetten etkilenir, açık uçlar bantlanmalıdır.

-46-

PATLAYICILAR

Patlamanın gerçekleştiği kap, ne kadar sıkı olursa ortaya çıkacak basınç da, o kadar büyük olur.

- SİYAH FİTİL: Rutubetten etkilenir.
- TNT: Katı ve ölü patlayıcıdır. Rengi bozuk sarıdır.
- TİTRAİL: Darbeden etkilenebilir. Portakal rengindedir.
- RDX: Beyaz renkli toz halindedir. Yarı hassastır.
- C3: Sarı renkte hamurumsudur.
- C4: Beyaz renkte C-3'ten yumuşaktır.

MÜCAHİDİN EL KİTABI

- DİNAMİT: Kahverengi olup, keskin koku yayar. Kullanışlı değildir. Üzerinde siyah tabaka oluştuğunda tehlikelidir.Uzun süre koklanırsa baş ağrısına sebep olur.

KORTEKS

Kablo gibidir. İçinde petin vardır. Kırmızı; Pakistan malı, portakal rengi; Rus malı, zeytin yeşili; Amerikan malıdır. Rutubetten etkilenir, açık uçlar bantlanmalıdır.

Korteks Kullanımı

- Korteks ana hatlarda, ihtiyaten ikili çekilir. Bunlar birbirine dolanmaz. Paralel olarak çekilir. Her 15–20 cm'ye bir bantlanır.
- Korteks zikzaklı çekilmez. Düz çekilmesi gerekir. Aksi halde kortekste kopma olmakta ve patlama gerçekleşmemektedir. Tecrübe edilmiştir.

- Fünye kortekse bantlanmalıdır. Kapalı uç tarafı patlar.

Kablolu olan kısım, kimi zaman patlamaz. Tecrübe edilmiştir. Bunun için her zaman fünyenin kapalı ucu mayına bakmalıdır. Fünyeyi, korteksin 15 cm ucundan sonra bantlarız.

- Mayın patlatmada mayının hacmine ve patlayıcısının cinsine bağlı olarak fünye yeterli olabilir, ama korteks daha kullanışlıdır. Birden fazla patlayıcıyı bir anda patlatabilir.
- Korteksin açık uçları dışarıda olsun, 24 saat suyun içinde durduktan sonra bile patlar.
- Mermi isabet etmişse veya herhangi bir yerinde kırıklık varsa bu kısmı kesilip, atılır.

Korteks Kullanımı

- Korteks ana hatlarda, ihtiyaten ikili çekilir. Bunlar birbirine dolanmaz.

MÜCAHİDİN EL KİTABI

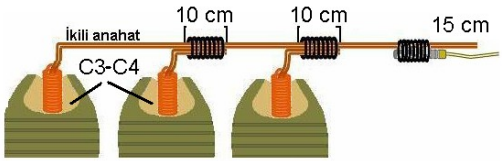
Paralel olarak çekilir. Her 15–20 cm'ye bir bantlanır.

- Korteks zikzaklı çekilmez. Düz çekilmesi gerekir. Aksi halde kortekste kopma olmakta ve patlama gerçekleşmemektedir. Tecrübe edilmiştir.
- Fünye kortekse bantlanmalıdır. Kapalı uç tarafı patlar.

Kablolu olan kısım, kimi zaman patlamaz. Tecrübe edilmiştir. Bunun için her zaman fünyenin kapalı ucu mayına bakmalıdır. Fünyeyi, korteksin 15 cm ucundan sonra bantlarız.

- Mayın patlatmada mayının hacmine ve patlayıcısının cinsine bağlı olarak fünye yeterli olabilir, ama korteks daha kullanışlıdır. Birden fazla patlayıcıyı bir anda patlatabilir.
- Korteksin açık uçları dışarıda olsun, 24 saat suyun içinde durduktan sonra bile patlar.
- Mermi isabet etmişse veya herhangi bir yerinde kırıklık varsa bu kısmı kesilip, atılır.

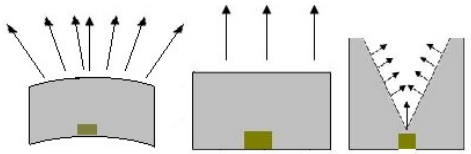
- Birden fazla patlayıcılar, korteks ana hattına, ağaç düğümüyle yada patlayıcıdan gelen korteks ucu, fünyeye bakacak şekilde, ana hatta paralel bantlanır. (10 cm)



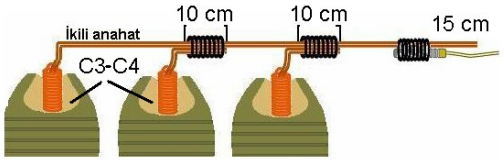
Patlayıcılarda yönlendirme

Basınç, patlamanın ilk gerçekleştiği yerden zıt yöne doğru olur ve en zayıf yerlerden çıkmaya çalışır.

MÜCAHİDİN EL KİTABI

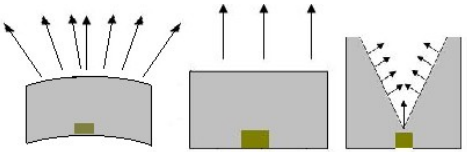


- Birden fazla patlayıcılar, korteks ana hattına, ağaç düğümüyle yada patlayıcıdan gelen korteks ucu, fünyeye bakacak şekilde, ana hatta paralel bantlanır. (10 cm)



Patlayıcılarda yönlendirme

Basınç, patlamanın ilk gerçekleştiği yerden zıt yöne doğru olur ve en zayıf yerlerden çıkmaya çalışır.



KARIŞIMLAR

- Nemlenirlerse kuvvetli patlamazlar. Bu nedenle yapım malzemeleri nemden korunmalıdır. Toz haline getirilerek iyice kurutulup, plastik kaplar içinde ve hava almayacak bir şekilde muhafaza edilmelidir.
- Ölçülere göre hareket edilmeli, eksik veya fazla malzeme kullanılmamalıdır.

Potasyum Klorat ($KClO_3$)

- Potasyum Klorat %90 + Mazot %10
- Potasyum Klorat %75 + Şeker %25
- Pts. K. 4400 g + Yemek yağı 600 g
- Pts. K 880 g + Motor yağı (20W 50) 120 g

MÜCAHİDİN EL KİTABI

Amonyum Nitrat (NH_4NO_2)

Amonyum Nitratın Kirecinin Alınması

% 26'lık Amonyum Nitratı patlama sağlaması için bu işlemden geçirmeliyiz. Amonyum Nitrat bir kaba konulur. Bir parmak üstüne kadar su doldurulup karıştırılır. En az 30 dakika bekletilir. Kalsiyum dibe çöker. Sıvı alınarak bir tencereye konur ve kaynatılır. Sıvıya değnek batırılınca, ucunda beyazlık oluşuyorsa su bitmiştir. Ocaktan indirlir. So-

- Nemlenirlerse kuvvetli patlamazlar. Bu nedenle yapım malzemeleri nemden korunmalıdır. Toz haline getirilerek iyice kurutulup, plastik kaplar içinde ve hava almayacak bir şekilde muhafaza edilmelidir.
- Ölçülere göre hareket edilmeli, eksik veya fazla malzeme kullanılmamalıdır.

Potasyum Klorat ($KClO_3$)

- Potasyum Klorat %90 + Mazot %10
- Potasyum Klorat %75 + Şeker %25
- Pts. K. 4400 g + Yemek yağı 600 g
- Pts. K 880 g + Motor yağı (20W 50) 120 g

Amonyum Nitrat (NH_4NO_2)

Amonyum Nitratın Kirecinin Alınması

% 26'lık Amonyum Nitratı patlama sağlaması için bu işlemden geçirmeliyiz. Amonyum Nitrat bir kaba konulur. Bir parmak üstüne kadar su doldurulup karıştırılır. En az 30 dakika bekletilir. Kalsiyum dibe çöker. Sıvı alınarak bir tencereye konur ve kaynatılır. Sıvıya değnek batırılınca, ucunda beyazlık oluşuyorsa su bitmiştir. Ocaktan indirlir. So-

ğuyan madde katılaşır. Toz haline getirilir ve kurutulur. Amonyum Nitrat karışım için hazır.

- Amonyum Nitrat %92.3 + Motor yağı veya benzin %7,7

MÜCAHİDİN EL KİTABI

- Amonyum nitrat %90 + Ağaç tozu (talaş) %5 + Şeker %5.
- Amonyum Nitrat 96 g + Al. Tozu 8 g
- Amonyum Nitrat %92 + Al. Boya %8

Amonyum Nitrat toz haline getirilerek güneşte iyice kurutulur. Elekten geçirildikten sonra Alüminyum Boya katılarak iyice yoğurulur (eldivenle). Daha sonra bu karışım güneşte iyice yeniden kurutulduktan sonra poşetlenerek çok sağlam bir kılıf içerisine yerleştirilir.

- Amonyum Nitrat %80 + Şeker%20

Yurya Nitrat $CO(NO_3)_2$

Yurya Gübre % 46 nitrojen içerir. Y. gübre 1 kg + Nitrik asit (%100'lük) 2,1 kg

Bu miktarlarda maddeler 15 dk karıştırılır. Çıkan gaz teneffüs edilmez. Eldiven kullanılır.

Kurumaya bırakılır. Patlamaya hazır.

% 5 Alüminyum pudra katılabilir.

ğuyan madde katılaşır. Toz haline getirilir ve kurutulur. Amonyum Nitrat karışım için hazır.

- Amonyum Nitrat %92.3 + Motor yağı veya benzin %7,7
- Amonyum nitrat %90 + Ağaç tozu (talaş) %5 + Şeker %5.
- Amonyum Nitrat 96 g + Al. Tozu 8 g
- Amonyum Nitrat %92 + Al. Boya %8

Amonyum Nitrat toz haline getirilerek güneşte iyice kurutulur. Elekten geçirildikten sonra Alüminyum Boya katılarak iyice yoğurulur (eldivenle). Daha sonra bu karışım güneşte iyice yeniden kurutulduktan sonra poşetlenerek çok sağlam bir kılıf içerisine yerleştirilir.

- Amonyum Nitrat %80 + Şeker%20

Yurya Nitrat $CO(NO_3)_2$

Yurya Gübre % 46 nitrojen içerir. Y. gübre 1 kg + Nitrik asit (%100'lük) 2,1 kg

MÜCAHİDİN EL KİTABI

Bu miktarlarda maddeler 15 dk karıştırılır. Çıkan gaz teneffüs edilmez. Eldiven kullanılır.

Kurumaya bırakılır. Patlamaya hazır.

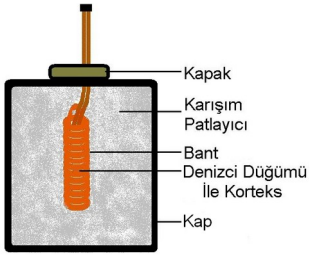
% 5 Alüminyum pudra katılabilir.

-50-

AYIN

Karışımlardan mayın yapma

Karışım güzelce hazırlanır. Gerekli miktarda patlayıcıyı alacak sağlam bir kap alınır. Korteks denizci düğümüyle bu kabın alt ortasına gelecek şekilde yerleştirilir. Karışımın içinde kalacak korteks bantlanır. Eğer C4 varsa yemleme yapılır. Karışım patlayıcı iyice sıkıştırılarak kaba doldurulur. Hava almayacak şekilde muhafaza edilir.



Anti-personel mayın yapma

Şaziyeli mayın yapılacaksa şaziye patlayıcının üçte biri olması gerekir. Şaziyelerin gitmesini istediğimiz tarafa metal

-51-

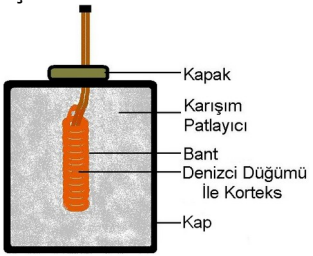
MAYIN

Karışımlardan mayın yapma

Karışım güzelce hazırlanır. Gerekli miktarda patlayıcıyı alacak sağlam bir kap alınır. Korteks denizci düğümüyle bu kabın alt ortasına gelecek şekilde yerleştirilir. Karışımın içinde kalacak korteks bantlanır. Eğer C4 varsa yemleme yapılır. Karışım patlayıcı iyice

MÜCAHİDİN EL KİTABI

sıkıştırılarak kaba doldurulur. Hava almayacak şekilde muhafaza edilir.



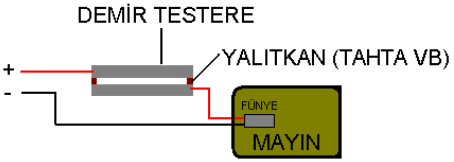
Anti-personel mayın yapma

Şaziyeli mayın yapılacaksa şaziye patlayıcının üçte biri olması gerekir. Şaziyelerin gitmesini istediğimiz tarafa metal

parçalar doldurulur. Arkasına karışım veya C4 basılır. Patlayıcının arka orta noktasına korteks tertibi yapılır.

Basmalı mayınlar

Örneğin, şekildeki mayın yola gömülür. Araç tekerinin geçeceği yere, testerelerden şekildeki anahtar yapılır. Araç tekeri, testereye basınca devre tamamlanır ve mayın patlar.



Mayının Yerleştirilmesi

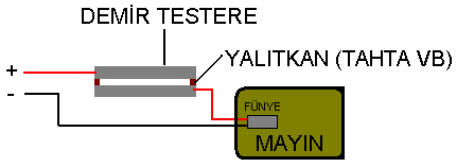
- Mayının yerini uzaktan bilebilmemiz için, bir alamet belirlenir. (ağaç, direk, taş vb)
- Kazılacak yerin sertliği veya yumuşaklığı sih çubuğu ile kontrol edilir.

parçalar doldurulur. Arkasına karışım veya C4 basılır. Patlayıcının arka orta noktasına korteks tertibi yapılır.

Basmalı mayınlar

MÜCAHİDİN EL KİTABI

Örneğin, şekildeki mayın yola gömülür. Araç tekerinin geçeceği yere, testerelerden şekildeki anahtar yapılır. Araç tekeri, testereye basınca devre tamamlanır ve mayın patlar.



Mayının Yerleştirilmesi

- Mayının yerini uzaktan bilebilmemiz için, bir alamet belirlenir. (ağaç, direk, taş vb)
- Kazılacak yerin sertliği veya yumuşaklığı sih çubuğu ile kontrol edilir.

- Üst katmandaki toprak alınır. Diğer çıkan topraktan ayrı tutulur.
- Mayın, çukura oynamıyacağı şekilde sabitlenir.

- Mayın konulduktan sonra toprak yavaş yavaş doldurulur ve üst katman toprağı yine en üste serpilir. Ayak izleri çalı ile silinir.
- Mayının yanına bir bidon dizel koymak patlamayı güzelleştirecektir.

MOLOTOF KOKTEYLİ

- Bir cam şişe alınır. ¾'ü benzinle doldurulur. Doluncaya kadar strafor (köpük) eritilir. Çok katı olursa dağılmaz. Sıvı jel haline gelince, kapağından bir bez fitil, içine ve dışına düğüm atılarak çıkarılır. Fitil üstte olacak şekilde yakılır ve atılır. 10–15 dk arası yanar.
- % 70 benzin + %10 rendelenmiş sabun + %20 motor yağı
- % 65 benzin + % 35 motor yağı (Motor yağı önce konulur)

- Üst katmandaki toprak alınır. Diğer çıkan topraktan ayrı tutulur.

MÜCAHİDİN EL KİTABI

• Mayın, çukura oynamıyacağı şekilde sabitlenir.
• Mayın konulduktan sonra toprak yavaş yavaş doldurulur ve üst katman toprağı yine en üste serpilir. Ayak izleri çalı ile silinir.
• Mayının yanına bir bidon dizel koymak patlamayı güzelleştirecektir.

MOLOTOF KOKTEYLİ

• Bir cam şişe alınır. ¾'ü benzinle doldurulur. Doluncaya kadar strafor (köpük) eritilir. Çok katı olursa dağılmaz. Sıvı jel haline gelince, kapağından bir bez fitil, içine ve dışına düğüm atılarak çıkarılır. Fitil üstte olacak şekilde yakılır ve atılır. 10–15 dk arası yanar.
• % 70 benzin + %10 rendelenmiş sabun + %20 motor yağı
• % 65 benzin + % 35 motor yağı (Motor yağı önce konulur)

AĞIR SİLAHLARDA GENEL BİLGİLER

• Elimizde hedefin mesafesi, istikamet açısı, deniz seviyesinden yüksekliği ve silahın deniz seviyesinden yüksekliği olmalıdır. Bu bilgilerin yanlış olması düzeltilemeyecek hatalara sebep olabilir.
• İsabet için silahlar çuvalla sabitlenmelidir.
• Hata düzeltebilmek için sağ-sol ve yukarı-aşağı krikoları ortalanır.
• Mermilerin düştüğü yeri atıcı göremiyorsa, gözetleyicinin atıcının bakış açısından net bilgiler vermesi gerekir.
• Mermide HE yazarsa şaziyeli mermi, HEAT yazarsa delici (anti-tank) mermidir.

Görünen Hedefe Atış

Atıcı silahı kuracağı yerin 2 m arkasından pusula ile bakarak, 2 yada 3 sih çubuğu diktirir ve silah bunlara göre kurulur.

Görünmeyen Hedefe Atış

MÜCAHİDİN EL KİTABI

- Elimizde istikamet açısı varsa; buna göre iki yada üç sih çubuğu(1 m'lik) dikilir ve silah bunlara göre kurulur.

AĞIR SİLAHLARDA GENEL BİLGİLER

- Elimizde hedefin mesafesi, istikamet açısı, deniz seviyesinden yüksekliği ve silahın deniz seviyesinden yüksekliği olmalıdır. Bu bilgilerin yanlış olması düzeltilemeyecek hatalara sebep olabilir.
- İsabet için silahlar çuvalla sabitlenmelidir.
- Hata düzeltebilmek için sağ-sol ve yukarı-aşağı krikoları ortalanır.
- Mermilerin düştüğü yeri atıcı göremiyorsa, gözetleyicinin atıcının bakış açısından net bilgiler vermesi gerekir.
- Mermide HE yazarsa şaziyeli mermi, HEAT yazarsa delici (anti-tank) mermidir.

Görünen Hedefe Atış

Atıcı silahı kuracağı yerin 2 m arkasından pusula ile bakarak, 2 yada 3 sih çubuğu diktirir ve silah bunlara göre kurulur.

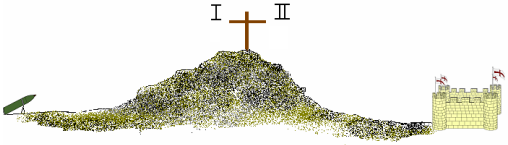
Görünmeyen Hedefe Atış

- Elimizde istikamet açısı varsa; buna göre iki yada üç sih çubuğu(1 m'lik) dikilir ve silah bunlara göre kurulur.

-54-

- İstikamet açısı yoksa;

Haç şekline benzeyen bir çubuk yapılır. 1'den 2'ye bakarken hedefi görmeli, 2'den 1'e bakarken silahı görmeliyiz. Silah bu alamete göre kurulur.



- Bu işlem ters açıylada yapılabilir.

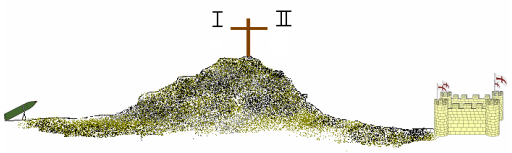
MÜCAHİDİN EL KİTABI

Tepeden, hedefin istikamet açısı alınır. Aynı yerden ters açıyla silahın nereye kurulacağı tespit edilir. Silah hedefin istikamet açısına göre kurulur.

- Ağır silahlar, ağır mermileri uzak mesafelere fırlattıkları, yönlendirdikleri için çok yüksek basınca maruz kalırlar. Ne kadar iyi sabitlenirse sabitlesin, bu ayarlarda oynamalara sebep olacaktır. Bunun için atış zaviyeleri ve istikametleri her atıştan sonra kontrol edilir.

- İstikamet açısı yoksa;

Haç şekline benzeyen bir çubuk yapılır. 1'den 2'ye bakarken hedefi görmeli, 2'den 1'e bakarken silahı görmeliyiz. Silah bu alamete göre kurulur.



- Bu işlem ters açıylada yapılabilir.

Tepeden, hedefin istikamet açısı alınır. Aynı yerden ters açıyla silahın nereye kurulacağı tespit edilir. Silah hedefin istikamet açısına göre kurulur.

- Ağır silahlar, ağır mermileri uzak mesafelere fırlattıkları, yönlendirdikleri için çok yüksek basınca maruz kalırlar. Ne kadar iyi sabitlenirse sabitlesin, bu ayarlarda oynamalara sebep olacaktır. Bunun için atış zaviyeleri ve istikametleri her atıştan sonra kontrol edilir.

Dürbün kullanımı bu kontrolleri kolaylaş-tıracaktır. Gerekli olan değişikler bu kontrolden sonra yapılır.

82 mm GTT (HDD)

- Yan yana olan arka ayaklar, aynı diş miktarı açılır. Tek olan ayak ise hedefe bakar.

MÜCAHİDİN EL KİTABI

- Silahın atış zaviyesi ayarlanmadan önce sağ-sol ve yukarı-aşağı zaviyesi ‘0’ olmalıdır.
- Ayaklar çok iyi sabitlenir.
- Geri tehlike mesafesi 30 m’dir.
- Nişangâhtaki 100-500 m şaziyeli, 100-600 m delici mermiye aittir.
- Mermi konulduktan sonra, kapağı yavaşça kapatılmalıdır.
- Taşınırken iğnesi üzerine konulursa iğne çıkabilir.
- Silah kullanılmayacaksa içerisinde mermi bırakılmaz.
- İçinde mermi varken, kesinlikle iğnesi üzerine konulmaz. Ateşlenir.

75 mm GTT ve SPG 9 'nın kuruluşları takriben 82 mm GTT gibidir.

Dürbün kullanımı bu kontrolleri kolaylaş-tıracaktır. Gerekli olan değişikler bu kontrolden sonra yapılır.

82 mm GTT (HDD)

- Yan yana olan arka ayaklar, aynı diş miktarı açılır. Tek olan ayak ise hedefe bakar.
- Silahın atış zaviyesi ayarlanmadan önce sağ-sol ve yukarı-aşağı zaviyesi ‘0’ olmalıdır.
- Ayaklar çok iyi sabitlenir.
- Geri tehlike mesafesi 30 m’dir.
- Nişangâhtaki 100-500 m şaziyeli, 100-600 m delici mermiye aittir.
- Mermi konulduktan sonra, kapağı yavaşça kapatılmalıdır.
- Taşınırken iğnesi üzerine konulursa iğne çıkabilir.
- Silah kullanılmayacaksa içerisinde mermi bırakılmaz.
- İçinde mermi varken, kesinlikle iğnesi üzerine konulmaz. Ateşlenir.

75 mm GTT ve SPG 9 'nın kuruluşları takriben 82 mm GTT gibidir.

-56-

SPG 9

- SPG 9 ateşleme sistemi iğneyle değil, elektrikledir. Haşvenin arasında 2

MÜCAHİDİN EL KİTABI

kablo vardır. Eğer tetik (manyeto) bozuk olursa, bunlar soyulur ve iki kablo bunlara bağlanır. Bu kablolardan batarya ile ateşlenir. Minumum 1,5 voltluk gerilim yeterlidir.

- Haşvesi sonradan monte edilir.
- Arızası azdır. Yalnız arka kapak tam kapatılmalıdır. Tüm toplardaki gibi, tam kapatılmazsa kırılır.
- Şaziyeli mermisinde HE yada ОГ yazılıdır. Kapsülü plastiktir. Menzili 6.000 metredir.
- Delici mermisinde HEAT yada ПГ yazılıdır. Kapsülü yeşil ve demirdendir. Mermisi 3.000 metrede çarpmasa bile patlar.
- Delici ve şaziyeli mermilerin haşveleri birbirine uymaz.

SPG 9

- SPG 9 ateşleme sistemi iğneyle değil, elektrikledir. Haşvenin arasında 2 kablo vardır. Eğer tetik (manyeto) bozuk olursa, bunlar soyulur ve iki kablo bunlara bağlanır. Bu kablolardan batarya ile ateşlenir. Minumum 1,5 voltluk gerilim yeterlidir.
- Haşvesi sonradan monte edilir.
- Arızası azdır. Yalnız arka kapak tam kapatılmalıdır. Tüm toplardaki gibi, tam kapatılmazsa kırılır.
- Şaziyeli mermisinde HE yada ОГ yazılıdır. Kapsülü plastiktir. Menzili 6.000 metredir.
- Delici mermisinde HEAT yada ПГ yazılıdır. Kapsülü yeşil ve demirdendir. Mermisi 3.000 metrede çarpmasa bile patlar.
- Delici ve şaziyeli mermilerin haşveleri birbirine uymaz.

MÜCAHİDİN EL KİTABI

-57-

BM

- Geri tehlike mesafesi 25 m’dir.
- Çoklu atışlarda, paralel bağlanan BM’ler yan yana en az 2-3 m, arka arkaya 7-8 m olmalıdır.
- Batarya 12 volt 3-4,5 amper olmalıdır. (çoklu atışlarda)
- BM’in fünyesi iyi oturmuyorsa araya C3-C4 sıkıştırılır. Fünyede ki ok işareti ‘so’ da iken; değer değmez patlar, ‘del’ de iken; gecikmeli patlar.

Elektrikle Atış

Silahla atılacaksa, silahın gövdesi bir uç, arka kapağa değen pim diğer uçtur. BM namluya yerleştirilir.Silahtaki (+),(-) kablosuna elektrik verilir.

Demir ayakla atılacaksa BM'in bedeninden kazıyarak bir uç alınır. Sıkıca bantlanır. Kapak kısmı diğer uçtur. Kısa devreyi önlemek için kapak sökülür. Kapağa bağlı olan kablodan diğer uç alınır.

BM'in elektrikli fünyesinin sağlamlığı voltmetredeki 200 Ω kademesinden ölçülür.

-58-

BM

- Geri tehlike mesafesi 25 m’dir.
- Çoklu atışlarda, paralel bağlanan BM’ler yan yana en az 2-3 m, arka arkaya 7-8 m olmalıdır.
- Batarya 12 volt 3-4,5 amper olmalıdır. (çoklu atışlarda)
- BM’in fünyesi iyi oturmuyorsa araya C3-C4 sıkıştırılır. Fünyede ki ok işareti ‘so’ da iken; değer değmez patlar, ‘del’ de iken; gecikmeli patlar.

Elektrikle Atış

Silahla atılacaksa, silahın gövdesi bir uç, arka kapağa değen pim diğer uçtur. BM namluya yerleştirilir.Silahtaki (+),(-) kablosuna elektrik verilir.

Demir ayakla atılacaksa BM'in bedeninden kazıyarak bir uç alınır. Sıkıca bantlanır. Kapak kısmı diğer uçtur. Kısa devreyi önlemek için kapak sökülür.

MÜCAHİDİN EL KİTABI

Kapağa bağlı olan kablodan diğer uç alınır.

BM'in elektrikli fünyesinin sağlamlığı voltmetredeki 200 Ω kademesinden ölçülür.

-58-

2.0 Ω aşmaması iyidir. Aşarsa elektrikli fünyelerdeki işlemin aynısı yapılarak kaç volt gerilim gerektiği bulunur.

(Direnci ölçülür. Çıkan sonuç 0,5 ile çarpılır. Çıkan sonuç gerekli olan asgari gerilimi verir. Her BM için 0,5 A akım şiddeti gerekir.)

Daha sonra elektrik, istenilen bir yöntemle bu uçlara verilir.

Hiç değer vermezse; BM'in ateşleme fünyesi bozuktur. Fitil, selüloz barut vb. bir yöntemle ateşlenir.

Kablo bağlantıları BM'in arkasında yapılmaz.

Tecrübe: Yakıcı BM, delici BM'den 200m geriye düşer.

BM 12

4	2	3	1
6	8	5	7
12	10	11	9

-59-

2.0 Ω aşmaması iyidir. Aşarsa elektrikli fünyelerdeki işlemin aynısı yapılarak kaç volt gerilim gerektiği bulunur.

(Direnci ölçülür. Çıkan sonuç 0,5 ile çarpılır. Çıkan sonuç gerekli olan asgari gerilimi verir. Her BM için 0,5 A akım şiddeti gerekir.)

Daha sonra elektrik, istenilen bir yöntemle bu uçlara verilir.

Hiç değer vermezse; BM'in ateşleme fünyesi bozuktur. Fitil, selüloz barut vb. bir yöntemle ateşlenir.

Kablo bağlantıları BM'in arkasında yapılmaz.

MÜCAHİDİN EL KİTABI

Tecrübe: Yakıcı BM, delici BM'den 200m geriye düşer.

BM 12

4	2	3	1
6	8	5	7
12	10	11	9

-59-

Bu şekilde 12 namludan oluşan rampası vardır. Atış kumandasındaki rakamlara basıldığında o namludaki BM çıkar. Gerekli enerji; manyetosu çevrilerek sağlanır.

BM'ler yatayda ve dikeyde 100 metre farkla düşerler. Bu da 400 metreye, 300 metre bir alanın vurulmasını sağlar.

SAKAR 20

- 122 mm çapındadır.
- Toplam ağırlık: 81 kg
- Patlayıcı ağırlığı: 10 kg
- Rusi merminin arkasında pervaneler gözükür.
- Sadece silahlı atışı vardır.
- Kurulumu BM silahı gibidir. Farklı olarak namluda bir iz ve mermide bir çıkıntı vardır. Bu çıkıntı namludaki yerine oturtulur.
- Mermideki elektrik verme yeri, namludaki yerine denk getirilir.

-60-

Bu şekilde 12 namludan oluşan rampası vardır. Atış kumandasındaki rakamlara basıldığında o namludaki BM çıkar. Gerekli enerji; manyetosu çevrilerek sağlanır.

BM'ler yatayda ve dikeyde 100 metre farkla düşerler. Bu da 400 metreye, 300 metre bir alanın vurulmasını sağlar.

MÜCAHİDİN EL KİTABI

SAKAR 20

- 122 mm çapındadır.
- Toplam ağırlık: 81 kg
- Patlayıcı ağırlığı: 10 kg
- Rusi merminin arkasında pervaneler gözükür.
- Sadece silahlı atışı vardır.
- Kurulumu BM silahı gibidir. Farklı olarak namluda bir iz ve mermide bir çıkıntı vardır. Bu çıkıntı namludaki yerine oturtulur.
- Mermideki elektrik verme yeri, namludaki yerine denk getirilir.

HAVAN

- Kurulumunda en önemli şey kaidenin hedefe bakması ve çok sağlam sabitlenmesidir.

Kaidenin sağ sol terazisi ‘0’ olmalıdır.

Yukarı aşağı için iki yöntem vardır.

1.20-30 derece arası olması gerekir.

2.Kaide derecesi = 90 - Atış derecesi (Bu yöntem tercih edilir)

- Krikolar ortalanır, kelepçe ve ayakların kaideye olan uzaklığı atılacak mesafeye göre ayarlanır.
- Ayakların ortasından çıkan demir namluya ortalanmalıdır.
- Fişek kapsülünün bozuk olma ihtimaline karşı şu işlem yapılır. Merminin kuyruk kısmındaki deliklerden biri delinerek 10 cm’lik siyah fitil fişeğe sokulur. Siyah fitilin barut halkalarını yakmaması için tamamen bantlanır. Namluya bırakırken fitil ateşlenir. Fitil boyuna dikkat edilir. (Namluya fitilin plastiği yapışmaması için)
- Yada sağlam ince bir ip fünyenin altına

HAVAN

- Kurulumunda en önemli şey kaidenin hedefe bakması ve çok sağlam sabitlenmesidir.

MÜCAHİDİN EL KİTABI

Kaidenin sağ sol terazisi ‘0’ olmalıdır.

Yukarı aşağı için iki yöntem vardır.

1.20-30 derece arası olması gerekir.

2.Kaide derecesi = 90 - Atış derecesi (Bu yöntem tercih edilir)

- Krikolar ortalanır, kelepçe ve ayakların kaideye olan uzaklığı atılacak mesafeye göre ayarlanır.
- Ayakların ortasından çıkan demir namluya ortalanmalıdır.
- Fişek kapsülünün bozuk olma ihtimaline karşı şu işlem yapılır. Merminin kuyruk kısmındaki deliklerden biri delinerek 10 cm’lik siyah fitil fişeğe sokulur. Siyah fitilin barut halkalarını yakmaması için tamamen bantlanır. Namluya bırakırken fitil ateşlenir. Fitil boyuna dikkat edilir. (Namluya fitilin plastiği yapışmaması için)
- Yada sağlam ince bir ip fünyenin altına

sarılır. Mermi çıkmazsa dikkatlice havan mermisi namludan çekilir.

Tuzaklı Havan Mermileri

- 71-2-F-176-1
- A2-111-A2-20-87-3
- A2-111-A2-8-87-4
- FUZE T37A1B1
- A3OGU111A2
- 05-86TP-270
- 20-879-887
- B-17-20-1285
- 82 MMHE83LD
- TNTHPLOTT126

Not: Bazı fünyelerin ucunda kırmızı nokta olup tuzaklı mermidir.

Yukarıdaki numaralar sadece Amerikan mermilerine aittir. Bunlar tecrübe edilen numaralardır. Diğer numaralı mermiler kullanılacaksa ihtiyatlı olunmalıdır.

MÜCAHİDİN EL KİTABI

sarılır. Mermi çıkmazsa dikkatlice havan mermisi namludan çekilir.

Tuzaklı Havan Mermileri

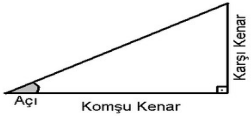
- 71-2-F-176-1
- A2-111-A2-20-87-3
- A2-111-A2-8-87-4
- FUZE T37A1B1
- A3OGU111A2
- 05-86TP-270
- 20-879-887
- B-17-20-1285
- 82 MMHE83LD
- TNTHPLOTT126

Not: Bazı fünyelerin ucunda kırmızı nokta olup tuzaklı mermidir.

Yukarıdaki numaralar sadece Amerikan mermilerine aittir. Bunlar tecrübe edilen numaralardır. Diğer numaralı mermiler kullanılacaksa ihtiyatlı olunmalıdır.

AĞIR SİLAH HESAPLAMALARI

Üçgen Formülü



Tan (Açı) = Karşı Kenar / Komşu Kenar
Açı = arctan(Karşı Kenar / Komşu Kenar)

Derece için;
Açı = Karşı Kenar / Komşu Kenar x 57,35

Tam, Milyem için;
Açı = Karşı Kenar / Komşu Kenar x 9,55

Yükseklik Farkı Hesabı (0°-45°Arası Çalışan Silahlar İçin)

Bakış Açısı= Yükseklik Farkı / Mesafe x 57,35

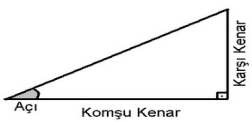
MÜCAHİDİN EL KİTABI

Çıkan derece; Eğer hedef alçaktaysa atış cetvelindeki dereceden çıkarılır.

Çıkan derece; Eğer hedef yüksekteyse atış cetvelindeki dereceyle toplanır.

AĞIR SİLAH HESAPLAMALARI

Üçgen Formülü



Tan (Açı) = Karşı Kenar / Komşu Kenar
Açı = arctan(Karşı Kenar / Komşu Kenar)

Derece için;
Açı = Karşı Kenar / Komşu Kenar x 57,35

Tam, Milyem için;
Açı = Karşı Kenar / Komşu Kenar x 9,55

Yükseklik Farkı Hesabı

(0°-45°Arası Çalışan Silahlar İçin)
Bakış Açısı= Yükseklik Farkı / Mesafe x 57,35

Çıkan derece; Eğer hedef alçaktaysa atış cetvelindeki dereceden çıkarılır.

Çıkan derece; Eğer hedef yüksekteyse atış cetvelindeki dereceyle toplanır.

-63-

Not: 0°-45° arası çalışan silahlarda yükseklik farkı hesabı çok önemlidir. Yapılmaması halinda çok büyük hatalar ortaya çıkacaktır.

Yükseklik Farkı Hesabı (Havan İçin)

İki uygulama vardır.

Birincisi; yükseklik farkı hesaba katılmaz.

İkincisi;

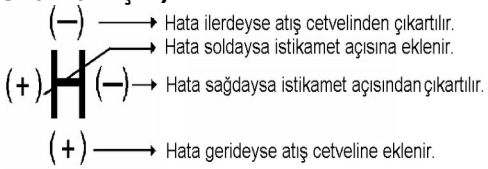
MÜCAHİDİN EL KİTABI

- Yükseklik farkı 300 metreden küçükse hesabı yapılmaz.
- 300 metreden büyükse yükseklik farkı ikiye bölünür. Çıkan metre;

Hedef yüksekteyse; mesafeye eklenir.

Hedef alçaktaysa; mesafeden çıkarılır.

Hata Hesapları (Tüm Ağır Silahlar İçin)



Not: 0°-45° arası çalışan silahlarda yükseklik farkı hesabı çok önemlidir. Yapılmaması halinda çok büyük hatalar ortaya çıkacaktır.

Yükseklik Farkı Hesabı (Havan İçin)

İki uygulama vardır.

Birincisi; yükseklik farkı hesaba katılmaz.

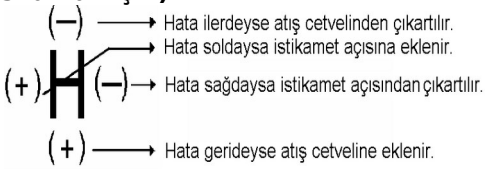
İkincisi;

- Yükseklik farkı 300 metreden küçükse hesabı yapılmaz.
- 300 metreden büyükse yükseklik farkı ikiye bölünür. Çıkan metre;

Hedef yüksekteyse; mesafeye eklenir.

Hedef alçaktaysa; mesafeden çıkarılır.

Hata Hesapları (Tüm Ağır Silahlar İçin)



MÜCAHİDİN EL KİTABI

İleri- Geri Hataları

Atış zaviyesiyle ilgilidir. Mesafe yanlıştır. Yeni mesafe bulunup ona göre atış yapılır. Mermi kampın bizden tarafına düşmüşse; hata miktarı mesafeye eklenir ve atış yapılır. Mermi kampın öbür tarafına düşmüşse; hata miktarı mesafeden çıkarılır ve atış yapılır. (Yükseklik farkı unutulmamalıdır.)

Hata geride ise;
Gerçek Mesafe= Atış Mesafesi + Hata

Hata ileride ise;
Gerçek Mesafe= Atış Mesafesi - Hata

Sağ sol hataları

İstikamet açısıyla ilgilidir.
Hata Açısı = Hata / Mesafe x 57,35

Çıkan açı, hata soldaysa; istikamet açısına eklenir.

Çıkan açı, hata sağdaysa; istikamet açısından çıkartılır.

İleri- Geri Hataları

Atış zaviyesiyle ilgilidir. Mesafe yanlıştır. Yeni mesafe bulunup ona göre atış yapılır. Mermi kampın bizden tarafına düşmüşse; hata miktarı mesafeye eklenir ve atış yapılır. Mermi kampın öbür tarafına düşmüşse; hata miktarı mesafeden çıkarılır ve atış yapılır. (Yükseklik farkı unutulmamalıdır.)

Hata geride ise;
Gerçek Mesafe= Atış Mesafesi + Hata

Hata ileride ise;
Gerçek Mesafe= Atış Mesafesi - Hata

Sağ sol hataları

İstikamet açısıyla ilgilidir.
Hata Açısı = Hata / Mesafe x 57,35

MÜCAHİDİN EL KİTABI

Çıkan açı, hata soldaysa; istikamet açısına eklenir.

Çıkan açı, hata sağdaysa; istikamet açısından çıkartılır.

Merminin Engele Çarpıp Çarpmayacağı Hesabı (0°-45°Arası Çalışan Silahlarda)

Bu işlemdeki mantık, engelin üstünde bir hedef varmış gibi hesap edip, atacağımız derecede, mermi orayı vurmayıp aşacaksa; hedefe gidebileceği, aşmayacaksa; gideme-yeceğidir.

- Atılacak derece hesaplanır. (AD)
- Engelin silaha olan uzaklığı ve yüksekliği bilinmelidir.
- Engelin derecesi, engelin yüksekliğinden dolayı gereken derece ve ihtiyaten 3 derece toplanır.(ED)

---AD; ED 'den büyükse mermi engeli aşar.
---AD; ED'den küçükse mermi engele çarpar.

Örnek; 82 mm GTT ile 3000 metreye atış yapılacak. 700 m önümüzde 600 m yüksekliğinde bir engel var. Mermi engeli aşar mı?

Atılacak Derece (AD): Atış cetvelinde 3000 m = 42°

Engel Derecesi: Atış cetvelinde 700m =5°

- Yükseklikten gereken derece: Arctan(600/700)= 41°

Merminin Engele Çarpıp Çarpmayacağı Hesabı (0°-45°Arası Çalışan Silahlarda)

Bu işlemdeki mantık, engelin üstünde bir hedef varmış gibi hesap edip, atacağımız derecede, mermi orayı vurmayıp aşacaksa; hedefe gidebileceği, aşmayacaksa; gideme-yeceğidir.

- Atılacak derece hesaplanır. (AD)
- Engelin silaha olan uzaklığı ve yüksekliği bilinmelidir.
- Engelin derecesi, engelin yüksekliğinden dolayı gereken derece ve ihtiyaten 3 derece toplanır.(ED)

MÜCAHİDİN EL KİTABI

---AD; ED ’den büyükse mermi engeli aşar.
---AD; ED‘den küçükse mermi engele çarpar.

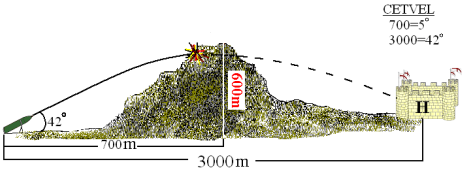
Örnek; 82 mm GTT ile 3000 metreye atış yapılacak. 700 m önümüzde 600 m yüksekliğinde bir engel var. Mermi engeli aşar mı?

Atılacak Derece (AD): Atış cetvelinde 3000 m = 42°

Engel Derecesi: Atış cetvelinde 700m =5°

- Yükseklikten gereken derece: Arctan(600/700)= 41°

- ED = Engel derecesi + yükseklikten gereken derece + 3 derece (ihtiyaten)
- ED = 5 + 41 + 3 =49°
- AD, ED den küçük olduğu için mermi engeli aşmaz.



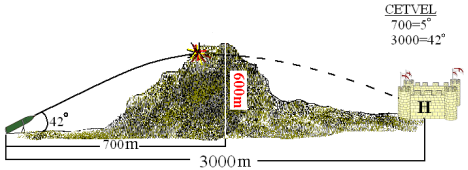
Sağ-Sol Bir Turun Kaç Metreye Karşılık Geldiğinin Hesabı

- Bu hesabı yapabilmek için atış yapılacak mesafenin bilinmesi gerekir.
- Silah atış yapılacakmış gibi kurulur.
- İstikamet açısı ölçülür.
- Sağ veya sola 10 tur çevrilir.
- İstikamet açısı ölçülür.
- İki açı arasındaki fark 10 ‘a bölünür. (10 tur yapılmasının sebebi hassaslık içindir.)

- ED = Engel derecesi + yükseklikten gereken derece + 3 derece (ihtiyaten)
- ED = 5 + 41 + 3 =49°

MÜCAHİDİN EL KİTABI

• AD, ED den küçük olduğu için mermi engeli aşmaz.



Sağ-Sol Bir Turun Kaç Metreye Karşılık Geldiğinin Hesabı

• Bu hesabı yapabilmek için atış yapılacak mesafenin bilinmesi gerekir.
• Silah atış yapılacakmış gibi kurulur.
• İstikamet açısı ölçülür.
• Sağ veya sola 10 tur çevrilir.
• İstikamet açısı ölçülür.
• İki açı arasındaki fark 10 ‘a bölünür. (10 tur yapılmasının sebebi hassaslık içindir.)

• Çıkan değer; silahın, o şartlardaki 1 turunun derece değeridir.
• Üçgen formülünden 1 turun kaç metreye karşılık geldiği hesaplanır.

Karşılık =
Bir turun derece değeri x Mesafe / 57,35

Not: Bu karşılık değeri her silah için, aynı silah olsa bile her mesafe için değişir.

Yukarı-Aşağı Bir Turun Kaç Metreye Karşılık Geldiğinin Hesabı

• Bu hesabı yapabilmek için atış yapılacak mesafenin bilinmesi gerekir.
• Silah atış yapılacakmış gibi kurulur.
• Zaviyesi ölçülür.
• Yukarı veya aşağı 10 tur çevrilir.
• Zaviyesi ölçülür.
• İki zaviye farkı 10 ‘a bölünür.
• Çıkan değer silahın o şartlardaki 1 turunun derece değeridir.

MÜCAHİDİN EL KİTABI

- Atış cetvelinden, mesafenin 200 m alt ve 200 m üst mesafelerinin zaviye farkı bulunur. (400 m zaviye farkı)

- Çıkan değer; silahın, o şartlardaki 1 turunun derece değeridir.
- Üçgen formülünden 1 turun kaç metreye karşılık geldiği hesaplanır.

Karşılık =
Bir turun derece değeri x Mesafe / 57,35

Not: Bu karşılık değeri her silah için, aynı silah olsa bile her mesafe için değişir.

Yukarı-Aşağı Bir Turun Kaç Metreye Karşılık Geldiğinin Hesabı

- Bu hesabı yapabilmek için atış yapılacak mesafenin bilinmesi gerekir.
- Silah atış yapılacakmış gibi kurulur.
- Zaviyesi ölçülür.
- Yukarı veya aşağı 10 tur çevrilir.
- Zaviyesi ölçülür.
- İki zaviye farkı 10 ‘a bölünür.

- Çıkan değer silahın o şartlardaki 1 turunun derece değeridir.
- Atış cetvelinden, mesafenin 200 m alt ve 200 m üst mesafelerinin zaviye farkı bulunur. (400 m zaviye farkı)

-68-

- 1 turun kaç metreye karşılık geldiği hesaplanır.

Karşılık =
400 x 1 turun derece değeri / 400 m zaviye farkı

Not: Bu karşılık değeri her silah için, aynı silah olsa bile her mesafe için değişir.

Silah	Sağ-Sol	Ykr.– Aşğ.
Havan (Çin, Rus)	0,7	0,7
Havan (Mısır)	0,5	0,4
82 mm GTT	3	0,8
75 mm GTT	3	0,7
SPG 9	1	0,4

MÜCAHİDİN EL KİTABI

Bu değerler ölçülmüş ortalama derece değerlerdir. Ayakların durumuna, özellikle havanda kelepçenin takım yerine göre değişebilir. Eğer zamanımız varsa kendimizin ölçmesi güzel olur.

- 1 turun kaç metreye karşılık geldiği hesaplanır.

Karşılık =
400 x 1 turun derece değeri / 400 m zaviye farkı

Not: Bu karşılık değeri her silah için, aynı silah olsa bile her mesafe için değişir.

Silah	Sağ-Sol	Ykr.– Aşğ.
Havan (Çin, Rus)	0,7	0,7
Havan (Mısır)	0,5	0,4
82 mm GTT	3	0,8
75 mm GTT	3	0,7
SPG 9	1	0,4

Bu değerler ölçülmüş ortalama derece değerlerdir. Ayakların durumuna, özellikle havanda kelepçenin takım yerine göre değişebilir. Eğer zamanımız varsa kendimizin ölçmesi güzel olur.

-69-

Not: Üçgen formüllerinde kullanılan 57,35 ve 9,55 rakamları; 25 derecenin üstünde doğru değer vermemektedir. Bunun için 25 derecenin üstünde gerçek formül kullanılır.

Tan (Açı) = Karşı Kenar / Komşu Kenar

Açı = arctan(karşı kenar/komşu kenar)

Fonksiyonel hesap makinelerinde arctan moduna geçmek için; önce ikincil fonksiyon tuşuna (Shift) sonrada “tan”

MÜCAHİDİN EL KİTABI

tuşuna basılır. Karşı / komşu oranı arctan kademesinde hangi değeri veriyorsa; açı o değerdir.

Hesap makinesi “DEG” modunda olmalıdır.

Örn: 200 metre yükseklik farkı, 2500 metre mesafe; bakış açısı (yükseklikten gereken derece) kaçtır?

Formül:

Bakış açısı = arctan(200/2500)
Bakış açısı = arctan(0,08)
Bakış açısı = 4,57 derece

Not: Üçgen formüllerinde kullanılan 57,35 ve 9,55 rakamları; 25 derecenin üstünde doğru değer vermemektedir. Bunun için 25 derecenin üstünde gerçek formül kullanılır.

Tan (Açı) = Karşı Kenar / Komşu Kenar

Açı = arctan(karşı kenar/komşu kenar)

Fonksiyonel hesap makinelerinde arctan moduna geçmek için; önce ikincil fonksiyon tuşuna (Shift) sonrada “tan” tuşuna basılır. Karşı / komşu oranı arctan kademesinde hangi değeri veriyorsa; açı o değerdir.

Hesap makinesi “DEG” modunda olmalıdır.

Örn: 200 metre yükseklik farkı, 2500 metre mesafe; bakış açısı (yükseklikten gereken derece) kaçtır?

Formül:

Bakış açısı = arctan(200/2500)
Bakış açısı = arctan(0,08)
Bakış açısı = 4,57 derece

AĞIR SİLAH DÜRBÜNLERİ

- Yukarı-aşağı, sağ-sol T.M ayar yerleri vardır.

MÜCAHİDİN EL KİTABI

- Bazı silah dürbünlerinde de yükseklik farkının T.M'ini (bakış açısı T.M'ini) ölçen kısımları vardır.
- Yukarı-aşağı ve denge su terazileri vardır.
- Nişan +'ları vardır.
- Anti-tank olanlarda, hareketli hedefe atış şebekeleri vadır.
- Tam. Milyem ile çalışırlar. (360°= 60.00 T.M olanla)

T.M- Derece Değişimleri

Derece = T.M x 100 / 16.66 = Milyem / 16.66
T.M = Derece x 16.66 / 100 = Derece / 6
Milyem= Derece x16.66

Not: Havan dürbünü kullanılacaksa; yukarı-aşağı T.M - derece çeviriminde, gerçek formül kullanılmaz. Aşağıdaki özel formül kullanılır.

Derece = (T.M x 6) – 105
T.M = (Derece – 105) / 6

AĞIR SİLAH DÜRBÜNLERİ

- Yukarı-aşağı, sağ-sol T.M ayar yerleri vardır.
- Bazı silah dürbünlerinde de yükseklik farkının T.M'ini (bakış açısı T.M'ini) ölçen kısımları vardır.
- Yukarı-aşağı ve denge su terazileri vardır.
- Nişan +'ları vardır.
- Anti-tank olanlarda, hareketli hedefe atış şebekeleri vadır.
- Tam. Milyem ile çalışırlar. (360°= 60.00 T.M olanla)

T.M- Derece Değişimleri

Derece = T.M x 100 / 16.66 = Milyem / 16.66
T.M = Derece x 16.66 / 100 = Derece / 6
Milyem= Derece x16.66

Not: Havan dürbünü kullanılacaksa; yukarı-aşağı T.M - derece çeviriminde, gerçek formül kullanılmaz. Aşağıdaki özel formül kullanılır.

Derece = (T.M x 6) – 105
T.M = (Derece – 105) / 6

MÜCAHİDİN EL KİTABI

REGULAJ

Sağ-Sol Ayarı

•Silah, uzaktaki (en az 500 m) bir noktaya kurulur. Namlu tam o noktaya bakmalıdır. Silah sağa sola yatmamalı, tam düzgün olmalıdır. Pusulayla en az 5 m uzaktan bakılmalıdır. Pusula çizgisi; namlunun arka ortasından başlayıp ön ortasından geçip hedef noktayı göstermelidir.

•Dürbünün +'sı o noktaya getirilir. Sağ-sol T.M' i ; 30.00 ise regulaj vardır. Değilse + noktada sabitken, Tam.Milyem ayar yerleri gevşetilip T.M 30.00 'a getirilir. Ayar yerleri sıkılır.

Yukarı-Aşağı Ayarı

- Silah zaviyeyle mesela 1500 metreye kurulur.
- Dürbün yukarı-aşağı suyu terazilenir.

Dürbün yukarı-aşağı T.M' i o silahın 1500 metredeki T.M değerini vermesi gerekir. Vermiyorsa sular terazideyken Tam.Milyem ayar yerleri gevşetilip olması gereken T.M

REGULAJ

Sağ-Sol Ayarı

•Silah, uzaktaki (en az 500 m) bir noktaya kurulur. Namlu tam o noktaya bakmalıdır. Silah sağa sola yatmamalı, tam düzgün olmalıdır. Pusulayla en az 5 m uzaktan bakılmalıdır. Pusula çizgisi; namlunun arka ortasından başlayıp ön ortasından geçip hedef noktayı göstermelidir.

•Dürbünün +'sı o noktaya getirilir. Sağ-sol T.M' i ; 30.00 ise regulaj vardır. Değilse + noktada sabitken, Tam.Milyem ayar yerleri gevşetilip T.M 30.00 'a getirilir. Ayar yerleri sıkılır.

Yukarı-Aşağı Ayarı

- Silah zaviyeyle mesela 1500 metreye kurulur.
- Dürbün yukarı-aşağı suyu terazilenir.

MÜCAHİDİN EL KİTABI

Dürbün yukarı-aşağı T.M' i o silahın 1500 metredeki T.M değerini vermesi gerekir. Vermiyorsa sular terazideyken Tam.Milyem ayar yerleri gevşetilip olması gereken T.M

değerine getirilir. Ayar yerleri sıkılır. Bir kaç mesafeden sağlaması yapılır.

Not: Toplar yukarıdaki regulajdan farklı bir şekilde de regulaj yapılabilir. Bu şekil, dürbün ile namlu merkezi arasındaki fark bulunup, RPG-7 dürbün regulajı gibi yapılmasıdır. Levhalar 50 metreye konur.

82 mm GTT; dürbün için olan artının merkezi; namlu için olan artının merkezinden 12,4 cm solda, 8,5 cm üstedir. Gez-arpacık için olan artının merkezi; 8 cm solda, 6,5 cm üsttedir. Gez 2 'ye getirilir.

75 mm GTT; dürbün için olan artının merkezi; namlu için olan artının merkezinden 17 cm solda, 9,5 cm üstedir. Gez-arpacık için olan artının merkezi; 8,3 cm solda, 2,5 cm üsttedir.

BM; dürbün için olan artının merkezi; namlu için olan artının merkezinden 14,5 cm solda, 13 cm üstedir.

Diğer toplarda da dürbün ve namlu merkezi arası fark bulunup aynı işlem yapılabilir.

değerine getirilir. Ayar yerleri sıkılır. Bir kaç mesafeden sağlaması yapılır.

Not: Toplar yukarıdaki regulajdan farklı bir şekilde de regulaj yapılabilir. Bu şekil, dürbün ile namlu merkezi arasındaki fark bulunup, RPG-7 dürbün regulajı gibi yapılmasıdır. Levhalar 50 metreye konur.

82 mm GTT; dürbün için olan artının merkezi; namlu için olan artının merkezinden 12,4 cm solda, 8,5 cm üstedir. Gez-arpacık için olan artının

MÜCAHİDİN EL KİTABI

merkezi; 8 cm solda, 6,5 cm üsttedir. Gez 2 'ye getirilir.

75 mm GTT; dürbün için olan artının merkezi; namlu için olan artının merkezinden 17 cm solda, 9,5 cm üstedir. Gez-arpacık için olan artının merkezi; 8,3 cm solda, 2,5 cm üsttedir.

BM; dürbün için olan artının merkezi; namlu için olan artının merkezinden 14,5 cm solda, 13 cm üstedir.

Diğer toplarda da dürbün ve namlu merkezi arası fark bulunup aynı işlem yapılabilir.

-73-

Kullanım

- Ağır silahlar dürbünsüz atılacakmış gibi kurulurlar.
- Sağ-sol su terazileri ortalanınca silahın sağı-solu düzelmiş olur.
- Atış T.M'i (atış cetveli + - yükseklik farkından gereken T.M) yukarı-aşağı T.M' ine girilip sular terazilenince silah, o T.M değerine gelir.

MÜCAHİDİN EL KİTABI

- İstikamet yönündeki bir sih çubuğuna sağ-sol T.M' i yardımıyla "+" getirilir. (Regulajsız dürbün için). O anki T.M yazılır.
- Regulajı olan dürbünün sağ-sol T.M'i 30,00 'a getirilir. Namlu ile dürbün arası mesafe miktarınca; en uzaktaki sih çubuğunun yanına dürbün için sih dikilir. (işaret noktası) İşaret noktası silahtan en az 5 m uzakta olmalıdır. Çok olması iyidir. Silahın sağ-sol krikosu oynatılarak "+" sihe getirilir. Böylece ilk T.M değeri 30,00 T.M olur.
- Hedef görünüyorsa "+" hedefe getirilir. Hedef göründüğü zaman sağ-sol T.M'i ile işlem yapılmaz.
- Sular terazilenir. Atışa hazır.

-74-

Kullanım

- Ağır silahlar dürbünsüz atılacakmış gibi kurulurlar.
- Sağ-sol su terazileri ortalanınca silahın sağı-solu düzelmiş olur.
- Atış T.M'i (atış cetveli + - yükseklik farkından gereken T.M) yukarı-aşağı T.M'

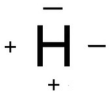
MÜCAHİDİN EL KİTABI

ine girilip sular terazilenince silah, o T.M değerine gelir.

- İstikamet yönündeki bir sih çubuğuna sağ-sol T.M' i yardımıyla "+" getirilir. (Regulajsız dürbün için). O anki T.M yazılır.
- Regulajı olan dürbünün sağ-sol T.M'i 30,00 'a getirilir. Namlu ile dürbün arası mesafe miktarınca; en uzaktaki sih çubuğunun yanına dürbün için sih dikilir. (işaret noktası) İşaret noktası silahtan en az 5 m uzakta olmalıdır. Çok olması iyidir. Silahın sağ-sol krikosu oynatılarak "+" sihe getirilir. Böylece ilk T.M değeri 30,00 T.M olur.
- Hedef görünüyorsa "+" hedefe getirilir. Hedef göründüğü zaman sağ-sol T.M'i ile işlem yapılmaz.
- Sular terazilenir. Atışa hazır.

Dürbünlü Atışlarda Hata Düzeltme

İleri - Geri hataları: Gerekli



olan yeni T.M atış cetvelinden bulunur. (Yükseklik farkı unutulmamalıdır.)

Sağ-Sol Hataları

Görünen Hedef

Dürbünün sağ-sol milyemi kullanılarak "+" merminin düştüğü yere getirilir. Daha sonra silahın krikosu kullanılarak "+" hedefe getirilir.

Görünmeyen Hedef

Gerçek formül;

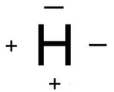
T.M= Hata / Mesafe x 9,55

Pratik formül;

Milyem = Hata / Mesafe (km)

Çıkan sonuç o hatanın Milyem değeridir. İlk başta yazdığımız sağ-sol T.M değerinden sağdaysa çıkarılır, soldaysa toplanır. Sağ-sol T.M'i değiştirilir. "+" sihten kayar. Silahın sağ-sol krikosu kullanılarak "+" sihe çekilir.

Dürbünlü Atışlarda Hata Düzeltme



MÜCAHİDİN EL KİTABI

İleri - Geri hataları: Gerekli olan yeni T.M atış cetvelinden bulunur. (Yükseklik farkı unutulmamalıdır.)

Sağ-Sol Hataları

Görünen Hedef

Dürbünün sağ-sol milyemi kullanılarak "+" merminin düştüğü yere getirilir. Daha sonra silahın krikosu kullanılarak "+" hedefe getirilir.

Görünmeyen Hedef

Gerçek formül;

T.M= Hata / Mesafe x 9,55

Pratik formül;

Milyem = Hata / Mesafe (km)

Çıkan sonuç o hatanın Milyem değeridir. İlk başta yazdığımız sağ-sol T.M değerinden sağdaysa çıkarılır, soldaysa toplanır. Sağ-sol T.M'i değiştirilir. "+" sihten kayar. Silahın sağ-sol krikosu kullanılarak "+" sihe çekilir.

Oluşan ikinci sağ-sol hatasında ilk T.M değil, değişen T.M' den hesap yapılır.

Not: Çapraz hatalarda iki işlem birden uygulanır.

Dürbün İle Yükseklik Farkından Gereken Tam-Milyemi Bulma (0°-45° arası silahlar)

- Dürbün silaha takılır.
- Dürbünün yukarı-aşağı T.M'i 0,00 getirilip sular terazilenir.
- Bakış açısı T.M'i, oynatılarak "+" hedefe getirilir.
- Çıkan T.M değeri; hedef yüksekteyse atış T.M' ine eklenir, hedef alçaktaysa çıkarılır.

Hedef gözükmüyorsa ve Gps bilgileri varsa, yükseklik farkından gereken T.M şöyle bulunabilir.

Gerçek formül;

T.M= Yükseklik Farkı / Mesafe x 9,55

MÜCAHİDİN EL KİTABI

Pratik formül;

Milyem = Yükseklik Farkı / Mesafe (km)

Oluşan ikinci sağ-sol hatasında ilk T.M değil, değişen T.M' den hesap yapılır.

Not: Çapraz hatalarda iki işlem birden uygulanır.

Dürbün İle Yükseklik Farkından Gereken Tam-Milyemi Bulma (0°-45° arası silahlar)

- Dürbün silaha takılır.
- Dürbünün yukarı-aşağı T.M'i 0,00 getirilip sular terazilenir.
- Bakış açısı T.M'i, oynatılarak "+" hedefe getirilir.
- Çıkan T.M değeri; hedef yüksekteyse atış T.M' ine eklenir, hedef alçaktaysa çıkarılır.

Hedef gözükmüyorsa ve Gps bilgileri varsa, yükseklik farkından gereken T.M şöyle bulunabilir.

Gerçek formül;

T.M= Yükseklik Farkı / Mesafe x 9,55

Pratik formül;

Milyem = Yükseklik Farkı / Mesafe (km)

Dürbün Tanıma

Havan dürbününün yukarı-aşağı T.M'i 10,00 T.M'dir. Nişan teli sadece +' dır. Diğer dürbünlerde yukarı-aşağı T.M'i 8.00 T.M'dir. Bakış açısının T.M'ni bulan konumları vardır.

- HDD dürbününde; regulaj +' sı ve nişan +'ları vardır. 1'den 10'a kadar (1000m). Aralarında 50 metreye tekabül eden çizgiler vardır. Sağ-sol hareketli hedef şebekesi yukarıları açık, aşağısı kapalıdır. (Kelebeği andırır, 800 metreye kadardır.)
- BM dürbününde ; sadece "+" vardır.

MÜCAHİDİN EL KİTABI

•75 mm topun dürbününde; +’ lar yerine üçgenler vardır. 1’den 15’e kadar(1500 m). Sağ-sol hareketli hedef şebekesi üçgenlerden oluşur. (600 metreye kadardır.)

•SPG 9 dürbününde; nişan +’ sı vardır. 700 metreye kadar olan hedeflerde bu “+” kullanılır. (KYM)13’e (1300m) kadar üçgenler vardır. Sağ-sol hareketli hedef şebekesi düz çizgilerden oluşur. Bu dürbün delici mermi içindir. Şaziyeli için olan dürbünde ise 12’ye kadar (1200m) rakamlar vardır(OCK).

Dürbün Tanıma

Havan dürbününün yukarı-aşağı T.M’i 10,00 T.M’dir. Nişan teli sadece +’ dır. Diğer dürbünlerde yukarı-aşağı T.M’i 8.00 T.M’dir. Bakış açısının T.M’ni bulan konumları vardır.

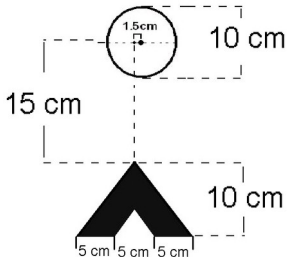
•HDD dürbününde; regulaj +’ sı ve nişan +’ları vardır. 1’den 10’a kadar (1000m). Aralarında 50 metreye tekabül eden çizgiler vardır. Sağ-sol hareketli hedef şebekesi yukarıları açık, aşağısı kapalıdır. (Kelebeği andırır, 800 metreye kadardır.)

•BM dürbününde ; sadece “+” vardır.

•75 mm topun dürbününde; +’ lar yerine üçgenler vardır. 1’den 15’e kadar(1500 m). Sağ-sol hareketli hedef şebekesi üçgenlerden oluşur. (600 metreye kadardır.)

•SPG 9 dürbününde; nişan +’ sı vardır. 700 metreye kadar olan hedeflerde bu “+” kullanılır. (KYM)13’e (1300m) kadar üçgenler vardır. Sağ-sol hareketli hedef şebekesi düz çizgilerden oluşur. Bu dürbün delici mermi içindir. Şaziyeli için olan dürbünde ise 12’ye kadar (1200m) rakamlar vardır(OCK).

SVD Regulajı



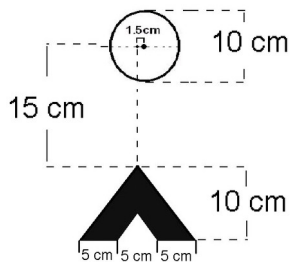
MÜCAHİDİN EL KİTABI

Bu kağıt çizilerek 100 m ileriye konulur.

- Silahın üst çarkı 3'e (300 m'ye) getirilir.
- Mermiler çemberin ortasında toplanmalıdır.
- Hatalar, sağ-sol ve yukarı-aşağı çarkların vidaları gevşetilip, çarklar döndürülerek düzeltilir.
- Düzeltme yapıldıktan sonra mesafe 100m'ye getirilirse mermiler siyah okun ucunda toplanmalıdır.

-78-

SVD Regulajı



Bu kağıt çizilerek 100 m ileriye konulur.

- Silahın üst çarkı 3'e (300 m'ye) getirilir.
- Mermiler çemberin ortasında toplanmalıdır.
- Hatalar, sağ-sol ve yukarı-aşağı çarkların vidaları gevşetilip, çarklar döndürülerek düzeltilir.
- Düzeltme yapıldıktan sonra mesafe 100m'ye getirilirse mermiler siyah okun ucunda toplanmalıdır.

-78-

SA-7

Özellik	Sa-7a	Sa-7b
Tetik Fiş Adeti	24	28

MÜCAHİDİN EL KİTABI

Menzili	4.2 km	6 km
Batarya Zamanı	45 sn	60 sn
Toplam Ağırlık	12.5 kg	14.5 kg

Alım Sırasında Dikkat Edilecekler

- Bataryadaki kapsül kontrol edilir.
- Bataryanın gövdesindeki, siyah hattaki deliğe bakıldığında, içeri doğru bir boşluk görünmelidir.
- İğne çıkık olmamalıdır.
- İğne mandalı ‘X’de ise kullanılmış ‘B’de ise kullanılmamıştır.
- İğne üzerindeki ince bakır tel, gergin ve düz olmalıdır.

Not: Pakistanlılar, kullanılmış bataryayı tekrar piyasaya sürüyorlar. Bunların üzerindeki bakır tel gergin ve düz değildir.

- Ön kapak açıldığında gözün 6 derecelik hareketi kontrol edilir.

SA-7

Özellik	Sa-7a	Sa-7b
Tetik Fiş Adeti	24	28
Menzili	4.2 km	6 km
Batarya Zamanı	45 sn	60 sn
Toplam Ağırlık	12.5 kg	14.5 kg

Alım Sırasında Dikkat Edilecekler

- Bataryadaki kapsül kontrol edilir.
- Bataryanın gövdesindeki, siyah hattaki deliğe bakıldığında, içeri doğru bir boşluk görünmelidir.
- İğne çıkık olmamalıdır.
- İğne mandalı ‘X’de ise kullanılmış ‘B’de ise kullanılmamıştır.
- İğne üzerindeki ince bakır tel, gergin ve düz olmalıdır.

Not: Pakistanlılar, kullanılmış bataryayı tekrar piyasaya sürüyorlar. Bunların üzerindeki bakır tel gergin ve düz değildir.

- Ön kapak açıldığında gözün 6 derecelik hareketi kontrol edilir.

MÜCAHİDİN EL KİTABI

Silahın Muhafazası

- Tetik namluya takılı olarak muhafaza edilmez.
- Göz kısmı yukarı gelecek şekilde muhafaza edilir.
- Nem almamalıdır.

Kullanım

- Füze, 20-60 derece arası atış yapar.
- Oturarak atış, 20-40 derece arasıdır.
- Tetik, yardımcı tarafından, ‘S’de (emni-yette) iken silaha takılır.
- Silah 20 derece kaldırılır. 400 m’lik alanda kauçuk parçanın üzerinde engel görünmemelidir.
- Mesafe iyi tahmin ediliyorsa, nişangah yerine, kaucuk parçanın üzerindeki arpacıkla hedef takip edilir.
- Atıcı, hedefi dikkatlice takip edemezse; füze hedefe değil, hedefin yaydığı ısıya kilitlenebilir.

Silahın Muhafazası

- Tetik namluya takılı olarak muhafaza edilmez.
- Göz kısmı yukarı gelecek şekilde muhafaza edilir.
- Nem almamalıdır.

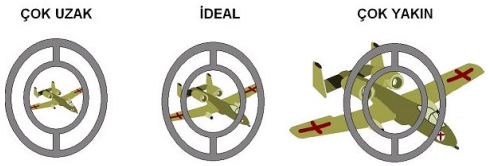
Kullanım

- Füze, 20-60 derece arası atış yapar.
- Oturarak atış, 20-40 derece arasıdır.
- Tetik, yardımcı tarafından, ‘S’de (emni-yette) iken silaha takılır.
- Silah 20 derece kaldırılır. 400 m’lik alanda kauçuk parçanın üzerinde engel görünmemelidir.
- Mesafe iyi tahmin ediliyorsa, nişangah yerine, kaucuk parçanın üzerindeki arpacıkla hedef takip edilir.
- Atıcı, hedefi dikkatlice takip edemezse; füze hedefe değil, hedefin yaydığı ısıya kilitlenebilir.

MÜCAHİDİN EL KİTABI

-80-

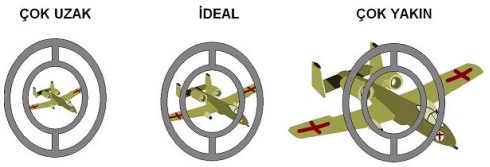
- Gez nişangahından hedef, şekildeki gibi takip edilir.



- Hedef menzile girince, yardımcı bataryayı takar, komut verilince açar.
- Atıcı tetiğin ilk aşamasına basar, elini çekmeden hedefi takip eder.
- Silah sinyal verince yardımcı gözün hedefe bakıp bakmadığını kontrol eder. Sonra komut verir.
- Atıcı, komuttan 10 sn sonra atış yapar.
- Füze çıkınca 5 sn boyunca hedefi takibe devam eder.
- Tetik, 3 dk. içinde çıkartılmalıdır. Yoksa yanabilir.
- Batarya 1 dakikalıktır.

-81-

- Gez nişangahından hedef, şekildeki gibi takip edilir.



- Hedef menzile girince, yardımcı bataryayı takar, komut verilince açar.
- Atıcı tetiğin ilk aşamasına basar, elini çekmeden hedefi takip eder.
- Silah sinyal verince yardımcı gözün hedefe bakıp bakmadığını kontrol eder. Sonra komut verir.
- Atıcı, komuttan 10 sn sonra atış yapar.

MÜCAHİDİN EL KİTABI

- Füze çıkınca 5 sn boyunca hedefi takibe devam eder.
- Tetik, 3 dk. içinde çıkartılmalıdır. Yoksa yanabilir.
- Batarya 1 dakikalıktır.

-81-

SA-7 UYGUN ATIŞ KOŞULLARI

- Gökyüzü, bulutsuz olduğu zamanlarda atılır.
- Büyük parçalı bulutlar olmadığı zaman atılır.
- Güneş, turuncu olduğu vakitte atılır.
- Şiddetli yağışlarda ve soğuklarda atılmaz.
- Öğle vakti, güneş kuvvetliyken atılmaz.
- Sabah, güneş doğmadan (yerdeki rutubet kurumadan) atılmaz.
- Geceleri, hedef görülmüyorsa atılmaz.
- Kum fırtınası gibi durumlarda atılmaz.
- Güneşe doğru atılmaz. Atış doğrultusu, güneşe, en az 25 derece olmalıdır.

Not: Batarya çalışıp, sinyal verdiğinde göz başka yeri gösteriyorsa tetik bırakılır. 5 sn arayla tekrar basılıp göz kontrol edilir. (Bu işlem 3 defa yapılabilir.)

Not: Tetik ‘’S’’ veya ‘’C’’de emniyettedir. ‘’F’’ veya ‘’W’’de ise açıktır.

-82-

SA-7 UYGUN ATIŞ KOŞULLARI

- Gökyüzü, bulutsuz olduğu zamanlarda atılır.
- Büyük parçalı bulutlar olmadığı zaman atılır.
- Güneş, turuncu olduğu vakitte atılır.
- Şiddetli yağışlarda ve soğuklarda atılmaz.

MÜCAHİDİN EL KİTABI

- Öğle vakti, güneş kuvvetliyken atılmaz.
- Sabah, güneş doğmadan (yerdeki rutubet kurumadan) atılmaz.
- Geceleri, hedef görülmüyorsa atılmaz.
- Kum fırtınası gibi durumlarda atılmaz.
- Güneşe doğru atılmaz. Atış doğrultusu, güneşe, en az 25 derece olmalıdır.

Not: Batarya çalışıp, sinyal verdiğinde göz başka yeri gösteriyorsa tetik bırakılır. 5 sn arayla tekrar basılıp göz kontrol edilir. (Bu işlem 3 defa yapılabilir.)

Not: Tetik ‘’S’’ veya ‘’C’’de emniyettedir. ‘’F’’ veya ‘’W’’de ise açıktır.

AGS-17 (Otomatik Bomba Atar)

- BM silahı gibi kurulur. Sağ-sol, yukarı-aşağı sıfırlanır.
- Ayakları sabitlenir.
- Mermi almazsa şeritin ilk mermi yeri boş bırakılır. (Bu DSHK içinde geçerlidir.)
- Mekanizma halatı hızlı bırakılmalıdır.
- Zaviye girilip, atış yapılır.

Dürbünü: 1’den 7’ye kadar üçgenler ve arasında 50 metreye tekabül eden çizgilerden oluşur.

Regulajı: RPG-7 regulajı gibi yapılır. Dürbün için olan artının merkezi; namlu için olan artının merkezinden; 13 cm solda, 8 cm üstedir. Gez-arpacık için olan artının merkezi; namlu için olan artının merkezinden; 4,5 cm solda, 10 cm üsttedir.

MÜCAHİDİN EL KİTABI

AGS-17 (Otomatik Bomba Atar)

- BM silahı gibi kurulur. Sağ-sol, yukarı-aşağı sıfırlanır.
- Ayakları sabitlenir.
- Mermi almazsa şeritin ilk mermi yeri boş bırakılır. (Bu DSHK içinde geçerlidir.)
- Mekanizma halatı hızlı bırakılmalıdır.
- Zaviye girilip, atış yapılır.

Dürbünü: 1'den 7'ye kadar üçgenler ve arasında 50 metreye tekabül eden çizgilerden oluşur.

Regulajı: RPG-7 regulajı gibi yapılır. Dürbün için olan artının merkezi; namlu için olan artının merkezinden; 13 cm solda, 8 cm üstedir. Gez-arpacık için olan artının merkezi; namlu için olan artının merkezinden; 4,5 cm solda, 10 cm üsttedir.

İLK YARDIM

Yaralanmalar

- Yetişkin insan, 1.5 litre kan kaybederse yaşamı tehlikeye girer.
- Hasta sırtüstü yatırılır, mümkünse yara olan yer, kalpten yukarı gelir.
- Yaraya saplanan cisim yaranın üstünde ise çıkartılır. Derinde ise dokunulmaz.
- Temiz bezle yaranın üstüne 5-10 dk hafif basınç uygulanır. İçinde bir şey varsa kenarlarına basınç uygulanır.
- Yaranın ağzı açıksa her iki kenar birbirine itilir.
- Sağlam, temiz bezle yara sarılır. Kan bu bezden taşarsa, bez çıkartılmadan yaranın üzeri sıkıca bağlanır.

Kanamalar

Kanamalar; atar damar, toplar damar ve kılcal damar olmak üzere üç çeşittir.

Atar damar kanamaları, fışkırma şeklindedir. Temiz bir bez, yaranın

MÜCAHİDİN EL KİTABI

üstüne 15-20 dk bastırılır. Durdurmak için transanamic

İLK YARDIM

Yaralanmalar

- Yetişkin insan, 1.5 litre kan kaybederse yaşamı tehlikeye girer.
- Hasta sırtüstü yatırılır, mümkünse yara olan yer, kalpten yukarı gelir.
- Yaraya saplanan cisim yaranın üstünde ise çıkartılır. Derinde ise dokunulmaz.
- Temiz bezle yaranın üstüne 5-10 dk hafif basınç uygulanır. İçinde bir şey varsa kenarlarına basınç uygulanır.
- Yaranın ağzı açıksa her iki kenar birbirine itilir.
- Sağlam, temiz bezle yara sarılır. Kan bu bezden taşarsa, bez çıkartılmadan yaranın üzeri sıkıca bağlanır.

Kanamalar

Kanamalar; atar damar, toplar damar ve kılcal damar olmak üzere üç çeşittir.

Atar damar kanamaları, fışkırma şeklindedir. Temiz bir bez, yaranın üstüne 15-20 dk bastırılır. Durdurmak için transanamic

-84-

acid ve sakinleştirici vurulur. Kanama durmazsa turnike yapılır.

Turnike: Yaranın üzerine gazlı bez konulur. Turnike malzemesi (lastik,sargı bezi, ip) yaranın yakınına 2 defa dolandırılıp bağlanır. Düğüm içinden tahta geçirilip gereğinden fazla yapmamak kaydıyla çevrilir. 20 dakikaya bir gevşetilmelidir.

Akrep, Yılan Sokmaları

- Sokulan yerin üstü (kalbe doğru) sıkı bir şekilde bağlanır.
- Sokulan yer, yarılıp, zehir emilir.
- Yara temizlenip, pansuman yapılır.

MÜCAHİDİN EL KİTABI

Not: Kanı emen kişinin ağzında yara olmamalıdır.

İğne: IM → Kas, IV → Damar

İlaçlar

▪Paracetamol: Ağrı kesici ve ateş düşürücü.

▪Diclofenac Sodyum: Şiddetli ağrılar için kullanılır. İğnesi damardan kesinlikle vurulmaz.

acid ve sakinleştirici vurulur. Kanama durmazsa turnike yapılır.

Turnike: Yaranın üzerine gazlı bez konulur. Turnike malzemesi (lastik,sargı bezi, ip) yaranın yakınına 2 defa dolandırılıp bağlanır. Düğüm içinden tahta geçirilip gereğinden fazla yapmamak kaydıyla çevrilir. 20 dakikaya bir gevşetilmelidir.

Akrep, Yılan Sokmaları

- Sokulan yerin üstü (kalbe doğru) sıkı bir şekilde bağlanır.
- Sokulan yer, yarılıp, zehir emilir.
- Yara temizlenip, pansuman yapılır.

Not: Kanı emen kişinin ağzında yara olmamalıdır.

İğne: IM → Kas, IV → Damar

İlaçlar

▪Paracetamol: Ağrı kesici ve ateş düşürücü.

▪Diclofenac Sodyum: Şiddetli ağrılar için kullanılır. İğnesi damardan kesinlikle vurulmaz.

▪Metrodinazole: Mide düzenleyici

▪Transanamic Asit: Kan durdurucu

▪Lignocaine HCL: Local anestezi (bölge uyuşturucu)

▪ Dimen Hidrinate: Bulantı, araba tutması için.

▪ Amodiaquine: Malarya için. 1. gün; dört tablet 2 – 3 ve 4. günler; iki tablet sütle beraber alınır. Malaryadan korunmak için; Amodiaquine haftada 3 tablet alınabilir.

MÜCAHİDİN EL KİTABI

Video Çekmenin Esasları

Kameramanın öncelikle şunu bilmesi gerekir. Kamera, PK-RPG gibi etkili bir silahtır.

Video çekiminde birbirinden ayrılmayacak 3 esas vardır.

- Çekim esnasında kamera sabit olmalıdır.
- Zoom dikkatli ve yavaş kullanılmalıdır.
- İstenilen hedefin çekim zamanı iyi ayarlanmalıdır.

Dikkat Edilecekler

- Kameranın varlığından emin olmak.
- Bataryanın dolu olup, kamerayı çalıştır-

- Metrodinazole: Mide düzenleyici
- Transanamic Asit: Kan durdurucu
- Lignocaine HCL: Local anestezi (bölge uyuşturucu)
- Dimen Hidrinate: Bulantı, araba tutması için.
- Amodiaquine: Malarya için. 1. gün; dört tablet 2 – 3 ve 4. günler; iki tablet sütle beraber alınır. Malaryadan korunmak için; Amodiaquine haftada 3 tablet alınabilir.

Video Çekmenin Esasları

Kameramanın öncelikle şunu bilmesi gerekir. Kamera, PK-RPG gibi etkili bir silahtır.

Video çekiminde birbirinden ayrılmayacak 3 esas vardır.

- Çekim esnasında kamera sabit olmalıdır.
- Zoom dikkatli ve yavaş kullanılmalıdır.
- İstenilen hedefin çekim zamanı iyi ayarlanmalıdır.

Dikkat Edilecekler

- Kameranın varlığından emin olmak.
- Bataryanın dolu olup, kamerayı çalıştır-

dığından emin olmak.

- Çekim ve temizlik kasetinin

MÜCAHİDİN EL KİTABI

varlığından emin olmak.
- Kameranın gece-gündüz durumundan emin olmak.
- Focus ve aydınlatma sisteminin, otomatik durumda olması.
- Ses ve görüntünün tecrübe edilmesi.
- Dal veya tel gibi şeylerin kameranın görüş alanını kapatmadığından emin olmak.
- Eğer güneş ışığı kameraya veya hedefe tesir ediyorsa, şunlar yapılmalıdır.

a) Menü (EXPOSURE)`u seç
b) Çıkan iki seçenekten MANUEL'i seç
c) Bununla hedef üzerindeki ışık durumunu ayarla.

Çekim Sonrası Notlar
- Kasetin emniyeti için SAVE durumuna getirilmesi.
- Çekimi tamamlanmış kasete bakmakla meşgul olunmaz..
- Çekilmiş kasete isim verilip, içeriği yazılır.

dığından emin olmak.
- Çekim ve temizlik kasetinin varlığından emin olmak.
- Kameranın gece-gündüz durumundan emin olmak.
- Focus ve aydınlatma sisteminin, otomatik durumda olması.
- Ses ve görüntünün tecrübe edilmesi.
- Dal veya tel gibi şeylerin kameranın görüş alanını kapatmadığından emin olmak.
- Eğer güneş ışığı kameraya veya hedefe tesir ediyorsa, şunlar yapılmalıdır.

d) Menü (EXPOSURE)`u seç
e) Çıkan iki seçenekten MANUEL'i seç
f) Bununla hedef üzerindeki ışık durumunu ayarla.

Çekim Sonrası Notlar
- Kasetin emniyeti için SAVE durumuna getirilmesi.

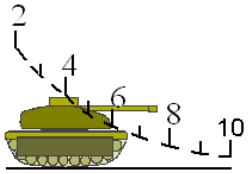
MÜCAHİDİN EL KİTABI

- Çekimi tamamlanmış kasete bakmakla meşgul olunmaz..
- Çekilmiş kasete isim verilip, içeriği yazılır.

-87-

MESAFE TESPİT VE TAHMİN USULLERİ

Mesafe Tespit Eğrileriyle: RPG, Kanas vb. silahların dürbünlerinde mesafe tespit eğrileri vardır. Kaç metre standartındaki hedefler için olduğu yazılıdır. Bu yöntem doğru uygulandığı zaman, gerçek mesafeyi verir. Ama hatalı ölçüm sonucu 200 metreye kadar hata çıkabilir.



Aracın tabanı yatay çizgiye oturtulur. Üst noktası hangi rakama gelmişse araç o mesafededir.

Tank; 2,7 m boyundaysa 400 metrededir.

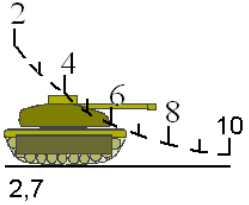
Not: Bu çizelgede çıkan bu mesafe 2,7 metre yüksekliğindeki araçlar içindir. Araç 2,7 metreden farklı bir yükseklikteyse;

Mesafe = Aracın Yük. x Çıkan Mesafe / 2,7

-88-

MESAFE TESPİT VE TAHMİN USULLERİ

Mesafe Tespit Eğrileriyle: RPG, Kanas vb. silahların dürbünlerinde mesafe tespit eğrileri vardır. Kaç metre standartındaki hedefler için olduğu yazılıdır. Bu yöntem doğru uygulandığı zaman, gerçek mesafeyi verir. Ama hatalı ölçüm sonucu 200 metreye kadar hata çıkabilir.



MÜCAHİDİN EL KİTABI

Aracın tabanı yatay çizgiye oturtulur. Üst noktası hangi rakama gelmişse araç o me-safededir.

Tank; 2,7 m boyundaysa 400 metrededir.

Not: Bu çizelgede çıkan bu mesafe 2,7 metre yüksekliğindeki araçlar içindir. Araç 2,7 metreden farklı bir yükseklikteyse;

Mesafe = Aracın Yük. x Çıkan Mesafe / 2,7

Aynı tank; 2,3 metre yüksekliğindeyse; Mesafe= 2,3 x 400 / 2,7 = 340 metredir.

Not: Çizelge, 2,7 metrelik olduğu için; formülde 2,7 kullanıldı. Başka bir yükseklik olsaydı, formülde o rakam kullanılacaktı.

Parmak Atlatma Usûlü: Bir kol göğüs hattına dikey olarak, gergince ileri uzatılır. Başparmağın ucundan, mesafesi tahmin edilecek hedefe, sol göz kapatılıp sağ gözle nişan alınır. Kol ve parmak hiç oynatılmadan sağ göz kapatılır ve sol göz açılır. Başparmak ucunun, bu defa hedefin sağında gösterdiği yeni noktaya dikkat edilir. Bu yeni nokta ile hedef arasındaki aralığın kaç metre olduğu tahmin edilir. Tahmin edilen aralık boyu (metre cinsinden) 10 sayısı ile çarpılır. Çıkan rakam hedefin bulunduğumuz yere olan metre cinsinden mesafesini verir.

Bu yöntem tamamen tahmine dayalıdır. Mesela; gerçekte 500 m olan bir aralığı 550 m olarak tahmin edersek; Gerçek mesafe=500 x10 =5000 m; Ölçülen mesafe= 550 x 10 =5500 m olur. Kullanışlı değildir.

MÜCAHİDİN EL KİTABI

Aynı tank; 2,3 metre yüksekliğindeyse; Mesafe= 2,3 x 400 / 2,7 = 340 metredir.

Not: Çizelge, 2,7 metrelik olduğu için; formülde 2,7 kullanıldı. Başka bir yükseklik olsaydı, formülde o rakam kullanılacaktı.

Parmak Atlatma Usûlü: Bir kol göğüs hattına dikey olarak, gergince ileri uzatılır. Başparmağın ucundan, mesafesi tahmin edilecek hedefe, sol göz kapatılıp sağ gözle nişan alınır. Kol ve parmak hiç oynatılmadan sağ göz kapatılır ve sol göz açılır. Başparmak ucunun, bu defa hedefin sağında gösterdiği yeni noktaya dikkat edilir. Bu yeni nokta ile hedef arasındaki aralığın kaç metre olduğu tahmin edilir. Tahmin edilen aralık boyu (metre cinsinden) 10 sayısı ile çarpılır. Çıkan rakam hedefin bulunduğumuz yere olan metre cinsinden mesafesini verir.

Bu yöntem tamamen tahmine dayalıdır. Mesela; gerçekte 500 m olan bir aralığı 550 m olarak tahmin edersek; Gerçek mesafe=500 x10 =5000 m; Ölçülen mesafe= 550 x 10 =5500 m olur. Kullanışlı değildir.

Namlu Ağız Alevi ve Sesi Usûlü: Bu usûl özellikle geceleri yararlı sonuç verir. Ses havada saniyede 340 metre yol alır. Bu özellik ateş eden silahın namlu alevi görüldüğü ve arkasından sesinin işitilmesi mümkün olan hallerde, mesafenin doğru olarak tayin edilmesine yarar.

Uygulama şöyle yapılır. Çıkışı görünce saniye tutulur. Ses gelince kaç saniye geçmişse 340 ile çarpılır. Hata yapılmaması halinde doğru sonuç verir, ama 1 sn hatada 340 m hatalı, 2 sn hatada 680 metre hatalı sonuç verir. Bu unutulmamalıdır.

Bölme Usûlü İle Mesafe Tahmini: Tahmin edilecek mesafenin önce yarısı ve bu yarının bize yakın bölümünün

MÜCAHİDİN EL KİTABI

ortası bulunur. Bu orta nokta ile bizim aramızdaki mesafenin tahmini yapılarak 4'le çarpımından elde edilecek sonuç hedefin mesafesini ortaya çıkarır. Bölme işlemi 8' e göre yapılmış ise bize en yakın sekizde bir mesafenin tahmini boyu, sekizle çarpılmak suretiyle tüm hedef mesafesi bulunur.

-90-

Namlu Ağız Alevi ve Sesi Usûlü: Bu usûl özellikle geceleri yararlı sonuç verir. Ses havada saniyede 340 metre yol alır. Bu özellik ateş eden silahın namlu alevi görüldüğü ve arkasından sesinin işitilmesi mümkün olan hallerde, mesafenin doğru olarak tayin edilmesine yarar.

Uygulama şöyle yapılır. Çıkışı görünce saniye tutulur. Ses gelince kaç saniye geçmişse 340 ile çarpılır. Hata yapılmaması halinde doğru sonuç verir, ama 1 sn hatada 340 m hatalı, 2 sn hatada 680 metre hatalı sonuç verir. Bu unutulmamalıdır.

ortası bulunur. Bu orta nokta ile bizim aramızdaki mesafenin tahmini yapılarak 4'le çarpımından elde edilecek sonuç hedefin mesafesini ortaya çıkarır. Bölme işlemi 8' e göre yapılmış ise bize en yakın sekizde bir mesafenin tahmini boyu, sekizle çarpılmak suretiyle tüm hedef mesafesi bulunur.

-90-

Ortalama Usûlü İle Mesafe Tahmini: Tahmin edilecek mesafenin en az ve en fazla ne kadar olabileceği kestirilir. Her iki tahmin toplamının yarısı hedefin ortalama mesafesini verir.

Askeri Dürbünle Mesafe Ölçmek: Her askeri dürbünün içinde yatay olmak üzere çizgi taksimatı vardır. Bir çizik, 1000 metre mesafede, bir metrelik boy kaplar. Boyları bilinen hedeflerin dürbün

MÜCAHİDİN EL KİTABI

içindeki taksimatla kaç çizik olduğu ölçülür.

Hedefin mesafesi = Hedefin metre cinsinden bilinen boyu X 1000 / Hedefin çizik cinsinden ölçülen boyu ..... M = HB X 1000 / HÇB

Örnek; Bir tankın boyu 6 metre, bu tankın boyu dürbün içindeki çizik taksimatı ile ölçüldüğünde üç çizik geldiği görülüyor.

Dragonov dürbünü

Mesafe; 6 X 1000 / 3 = 2000 metre.

Ortalama Usûlü İle Mesafe Tahmini: Tahmin edilecek mesafenin en az ve en fazla ne kadar olabileceği kestirilir. Her iki tahmin toplamının yarısı hedefin ortalama mesafesini verir.

Askeri Dürbünle Mesafe Ölçmek: Her askeri dürbünün içinde yatay olmak üzere çizgi taksimatı vardır. Bir çizik, 1000 metre mesafede, bir metrelik boy kaplar. Boyları bilinen hedeflerin dürbün içindeki taksimatla kaç çizik olduğu ölçülür.

Hedefin mesafesi = Hedefin metre cinsinden bilinen boyu X 1000 / Hedefin çizik cinsinden ölçülen boyu ..... M = HB X 1000 / HÇB

Örnek; Bir tankın boyu 6 metre, bu tankın boyu dürbün içindeki çizik taksimatı ile ölçüldüğünde üç çizik geldiği görülüyor.

Dragonov dürbünü

Mesafe; 6 X 1000 / 3 = 2000 metre.

MÜCAHİDİN EL KİTABI

-91-

BAZI HEDEFLERİN ÖLÇÜLERİ

Hummer (ABD)

Yükseklik:1,73 m (Silah kulesi hariç)

Uzunluk: 4,5 m

Patria

Yükseklik: 2,3 m Uzunluk:7,7 m

-92-

BAZI HEDEFLERİN ÖLÇÜLERİ

Hummer (ABD)

Yükseklik:1,73 m (Silah kulesi hariç)

Uzunluk: 4,5 m

Patria

Yükseklik: 2,3 m Uzunluk:7,7 m

MÜCAHİDİN EL KİTABI

-92-

Buffalo

Yükseklik: 3,96 m Uzunluk: 8,2 m

Couger

Yükseklik: 2,64 m Uzunluk: 5,91 m

-93-

Buffalo

Yükseklik: 3,96 m Uzunluk: 8,2 m

Couger

Yükseklik: 2,64 m Uzunluk: 5,91 m

MÜCAHİDİN EL KİTABI

M 1 - Abrams

Yükseklik:2,89 m Uzunluk: 9,83 m

MCV 80

Yükseklik:2,8 m Uzunluk: 6,3 m

M 1 - Abrams

Yükseklik:2,89 m Uzunluk: 9,83 m

MCV 80

Yükseklik:2,8 m Uzunluk: 6,3 m

MÜCAHİDİN EL KİTABI

M 2 - Bradley

Yükseklik: 2,98 m Uzunluk: 6,55 m

Challanger

Yükseklik: 2,5 m Uzunluk: 11,5 m

M 2 - Bradley

Yükseklik: 2,98 m Uzunluk: 6,55 m

Challanger

Yükseklik: 2,5 m Uzunluk: 11,5 m

MÜCAHİDİN EL KİTABI

AH 64 - Apache

Yükseklik: 3,87 m Uzunluk: 14,63 m

CH 47 - Chinnok

Yükseklik:5,7 m Uzunluk: 30,1 m

AH 64 - Apache

Yükseklik: 3,87 m Uzunluk: 14,63 m

CH 47 - Chinnok

Yükseklik:5,7 m Uzunluk: 30,1 m

MÜCAHİDİN EL KİTABI

UH 60 – Kara Şahin

Yükseklik: 5,13 m Uzunluk: 19,76 m

AH 1W – Süper Kobra

Yükseklik: 4,17 m Uzunluk: 17,67 m

UH 60 – Kara Şahin

Yükseklik: 5,13 m Uzunluk: 19,76 m

AH 1W – Süper Kobra

Yükseklik: 4,17 m Uzunluk: 17,67 m

MÜCAHİDİN EL KİTABI

A 10 - Tunderbird

Yükseklik: 4,5 m Uzunluk: 16,25 m
Kanat Uzunluğu:17,52 m

KC 135 - Tanker Uçak

Yükseklik: 12,7 m Uzunluk: 39,26 m
Kanat Uzunluğu:39,88 m

A 10 - Tunderbird

Yükseklik: 4,5 m Uzunluk: 16,25 m
Kanat Uzunluğu:17,52 m

KC 135 - Tanker Uçak

Yükseklik: 12,7 m Uzunluk: 39,26 m
Kanat Uzunluğu:39,88 m

MÜCAHİDİN EL KİTABI

-98-

Predator - Casus Uçak

Uzunluk: 8,22 m Kanat Uzunluğu: 14,8 m

- Ortalama insan boyu: 1,7 m
- Ortalama jeep: 1,75 m
- Ortalama taksi: 1,50 m
- Ortalama konteynır: 4,0 m

-99-

Predator - Casus Uçak

Uzunluk: 8,22 m Kanat Uzunluğu: 14,8 m

- Ortalama insan boyu: 1,7 m
- Ortalama jeep: 1,75 m
- Ortalama taksi: 1,50 m
- Ortalama konteynır: 4,0 m

MÜCAHİDİN EL KİTABI

-99-

Atış Cetvelinde Olmayan Mesafeyi Çıkarma

50 m, 100 m, 200 m, 500 m vb. aralıklarla atış cetvelleri vardır. Bize gerekli olan mesafe atış cetvelinde yoksa; ortalama şu şekilde çıkarılır.

- Atış cetvelinden, altındaki ve üstündeki mesafelerin, derecelerinin yada T.M' lerinin farkı bulunur. (Derece yada T.M farkı)
- Atış cetvelinden, altındaki ve üstündeki mesafelerin, metre farkı bulunur. (Aralık)
- Gereken mesafeden, bir alttaki mesafe çıkarılır. (Küsürat)
- Küsürat için gerekli olan derece bulunur. (Eklenecek Derece yada T.M)

Eklenecek Derece =
Küsürat x Derece Farkı / Aralık

Gerekli Derece = Alttaki mesafenin derecesi + Eklenecek Derece

Havanda; dereceler, mesafe arttıkça düştüğü için;

Gerekli Derece = Alttaki mesafenin derecesi - Eklenecek Derece

-100-

Atış Cetvelinde Olmayan Mesafeyi Çıkarma

50 m, 100 m, 200 m, 500 m vb. aralıklarla atış cetvelleri vardır. Bize gerekli olan mesafe atış cetvelinde yoksa; ortalama şu şekilde çıkarılır.

- Atış cetvelinden, altındaki ve üstündeki mesafelerin, derecelerinin yada T.M' lerinin farkı bulunur. (Derece yada T.M farkı)
- Atış cetvelinden, altındaki ve üstündeki mesafelerin, metre farkı bulunur. (Aralık)
- Gereken mesafeden, bir alttaki mesafe çıkarılır. (Küsürat)

MÜCAHİDİN EL KİTABI

- Küsürat için gerekli olan derece bulunur. (Eklenecek Derece yada T.M)

Eklenecek Derece =
Küsürat x Derece Farkı / Aralık

Gerekli Derece = Alttaki mesafenin derecesi + Eklenecek Derece

Havanda; dereceler, mesafe arttıkça düştüğü için;

Gerekli Derece = Alttaki mesafenin derecesi - Eklenecek Derece

-100-

Örn: 7640 metreye BM atış derecesi;
(7600 m= 26.9˚, 7700 m=27.3˚)

- 27,3 – 26,9 = 0,4˚ (Derece Farkı)
- 7700 – 7600 = 100 (Aralık)
- 7640 – 7600 = 40 (Küsürat)
- Eklenecek Derece = 40 x 0,4 /100 = 0,16˚
- Gerekli Derece = 26,9 + 0,16 = 27,06˚

Örn: 15100 metreye Sakar 20 atış derecesi;
(15000 m= 22,8˚, 15300 m= 23,7˚)

- 23,7 – 22,8 = 0,9˚ (Derece Farkı)
- 15300 – 15000 = 300 (Aralık)
- 15100 – 15000 = 100 (Küsürat)
- Eklenecek Derece = 100 x 0,9 /300 = 0,3˚
- Gerekli Derece = 22,8 + 0,3 = 23,1˚

Örn: 1560 metreye 82 mm Rus malı havan;
(1500 m=69,7˚, 1600 m=68,0˚ (2 barut halka))

- 69,7 – 68,0 = 1,7˚ (Derece Farkı)
- 1600 -1500 = 100 (Aralık)
- 1560 – 1500 = 60 (Küsürat)
- Eklenecek Derece = 60 x 1,7 /100 = 1,02˚
- Gerekli Derece = 69,7 – 1,02 = 68,7˚

-101-

Örn: 7640 metreye BM atış derecesi;
(7600 m= 26.9˚, 7700 m=27.3˚)

- 27,3 – 26,9 = 0,4˚ (Derece Farkı)
- 7700 – 7600 = 100 (Aralık)

MÜCAHİDİN EL KİTABI

- 7640 – 7600 = 40 (Küsürat)
- Eklenecek Derece = 40 x 0,4 /100 = 0,16˚
- Gerekli Derece = 26,9 + 0,16 = 27,06˚

Örn: 15100 metreye Sakar 20 atış derecesi;
(15000 m= 22,8˚, 15300 m= 23,7˚)

- 23,7 – 22,8 = 0,9˚ (Derece Farkı)
- 15300 – 15000 = 300 (Aralık)
- 15100 – 15000 = 100 (Küsürat)
- Eklenecek Derece = 100 x 0,9 /300 = 0,3˚
- Gerekli Derece = 22,8 + 0,3 = 23,1˚

Örn: 1560 metreye 82 mm Rus malı havan;
(1500 m=69,7˚, 1600 m=68,0˚ (2 barut halka))

- 69,7 – 68,0 = 1,7˚ (Derece Farkı)
- 1600 -1500 = 100 (Aralık)
- 1560 – 1500 = 60 (Küsürat)
- Eklenecek Derece = 60 x 1,7 /100 = 1,02˚
- Gerekli Derece = 69,7 – 1,02 = 68,7˚

82 mm GTT (HDD) ATIŞ CETVELİ (Delici)

Mesafe	T.M	Derece
100	0.11	1.0
200	0.22	1.5
300	0.33	2.0
400	0.44	2.5
500	0.56	3.0
600	0.68	4.0
700	0.87	5.0
800	0.97	5.5
900	1.10	6.5
1000	1.24	7.5
1050	1.3	7.9

Mesafe	T.M	Derece
1800	2.70	16.0
1850	2.82	16.6
1900	2.93	17.5
1950	3.05	18.3
2000	3.18	19.0
2050	3.31	19.9
2100	3.44	20.6
2150	3.58	21.5
2200	3.73	22.4
2250	3.89	23.3
2300	4.0	24.3

MÜCAHİDİN EL KİTABI

	2			5	
1100	1.40	8.0	2350	4.22	25.3
1150	1.48	8.9	2400	4.40	26.4
1200	1.56	9.5	2450	4.60	27.6
1250	1.64	9.8	2500	4.80	28.8
1300	1.73	10.5	2550	5.00	30.0
1350	1.81	10.9	2600	5.21	31.3
1400	1.90	11.5	2650	5.43	32.6
1450	1.99	11.9	2700	5.66	34.0
1500	2.08	12.5	2750	5.84	35.0
1550	2.16	13.0	2800	6.03	36.2
1600	2.27	13.6	2850	6.27	37.6
1650	2.39	14.3	2900	6.51	39.0
1700	2.50	15.0	2950	6.58	39.5
1750	2.60	15.6	3000	7.05	42.3

82 mm GTT (HDD) ATIŞ CETVELİ (Delici)

Mesafe	T.M	Derece	Mesafe	T.M	Derece
100	0.11	1.0	1800	2.70	16.0
200	0.22	1.5	1850	2.82	16.6
300	0.33	2.0	1900	2.93	17.5
400	0.44	2.5	1950	3.05	18.3
500	0.56	3.0	2000	3.18	19.0
600	0.68	4.0	2050	3.31	19.9
700	0.87	5.0	2100	3.44	20.6
800	0.97	5.5	2150	3.58	21.5
900	1.10	6.5	2200	3.73	22.4
1000	1.24	7.5	2250	3.89	23.3
1050	1.32	7.9	2300	4.05	24.3
1100	1.40	8.0	2350	4.22	25.3
1150	1.48	8.9	2400	4.40	26.4

MÜCAHİDİN EL KİTABI

1200	1.56	9.5
1250	1.64	9.8
1300	1.73	10.5
1350	1.81	10.9
1400	1.90	11.5
1450	1.99	11.9
1500	2.08	12.5
1550	2.16	13.0
1600	2.27	13.6
1650	2.39	14.3
1700	2.50	15.0
1750	2.60	15.6

2450	4.60	27.6
2500	4.80	28.8
2550	5.00	30.0
2600	5.21	31.3
2650	5.43	32.6
2700	5.66	34.0
2750	5.84	35.0
2800	6.03	36.2
2850	6.27	37.6
2900	6.51	39.0
2950	6.58	39.5
3000	7.05	42.3

75 mm GTT ATIŞ CETVELİ (Şaziyeli)

Mesafe	T.M	Derece
400	0,20	1,2
600	0,30	1,8
800	0,40	2,4
1000	0,51	3,0
1200	0,62	3,7
1400	0,73	4,4
1600	0,85	5,5
1800	0,96	5,8
2000	1,08	6,5
2200	1,20	7,2
2400	1,32	7,9
2600	1,45	8,7
2800	1,58	9,5
3000	1,71	10,3
3200	1,84	11,0

Mesafe	T.M	Derece
3400	1,98	11,9
3600	2,27	13,6
3800	2,42	14,5
4000	2,57	15,4
4200	2,73	16,4
4400	2,90	17,4
4600	3,08	18,5
4800	3,26	19,6
5000	3,45	20,7
5200	3,65	21,9
5600	4,09	24,5
5800	4,33	25,9
6000	4,60	27,6
6200	4,90	29,4
6400	5,24	31,4

MÜCAHİDİN EL KİTABI

3450 metre atış T.M;

- T.M farkı= 2,27 – 1,98 = 0,29 T.M
- 3600 – 3400 = 200 (Aralık)
- 3450 – 3400 = 50 (Küsürat)
- Eklenecek T.M = 50 x 0,29 / 200 = 0,07
- Gerekli T.M = 1,98 + 0,07 = 2,05 T.M

-103-

75 mm GTT ATIŞ CETVELİ (Şaziyeli)

Mesafe	T.M	Derece
400	0,20	1,2
600	0,30	1,8
800	0,40	2,4
1000	0,51	3,0
1200	0,62	3,7
1400	0,73	4,4
1600	0,8	5,5

Mesafe	T.M	Derece
3400	1,98	11,9
3600	2,27	13,6
3800	2,42	14,5
4000	2,57	15,4
4200	2,73	16,4
4400	2,90	17,4
4600	3,0	18,5

	5	
1800	0,96	5,8
2000	1,08	6,5
2200	1,20	7,2
2400	1,32	7,9
2600	1,45	8,7
2800	1,58	9,5
3000	1,71	10,3
3200	1,84	11,0

	8	
4800	3,26	19,6
5000	3,45	20,7
5200	3,65	21,9
5600	4,09	24,5
5800	4,33	25,9
6000	4,60	27,6
6200	4,90	29,4
6400	5,24	31,4

3450 metre atış T.M;

- T.M farkı= 2,27 – 1,98 = 0,29 T.M
- 3600 – 3400 = 200 (Aralık)
- 3450 – 3400 = 50 (Küsürat)
- Eklenecek T.M = 50 x 0,29 / 200 = 0,07
- Gerekli T.M = 1,98 + 0,07 = 2,05 T.M

MÜCAHİDİN EL KİTABI

-103-

75 mm GTT ATIŞ CETVELİ (Delici)

Mesafe	T.M	Drc.	Saniye	Mesafe	T.M	Drc.	Sny.
100	0,08	0,5	0,4	1100	0,75	4,5	4,3
200	0,17	1,0	0,7	1200	0,83	5,0	4,7
300	0,25	1,5	1,2	1300	0,92	5,5	5,2
400	0,28	1,7	1,5	1400	1,00	6,0	5,7
500	0,33	2,0	1,7	1500	1,08	6,5	6,2
600	0,42	2,5	2,3	1600	1,17	7,0	6,7
700	2,46	2,7	2,7	1700	1,25	7,5	7,2
800	0,50	3,0	3,1	1800	1,33	8,0	7,7
900	0,58	3,5	3,5	1900	1,50	9,0	8,2
1000	0,67	4,0	3,9	2000	1,58	9,5	8,8

Hareketli Hedefe Atış

75 mm GTT dürbününde, 600 metreye kadar, hareketli hedefe atış şebekesi vardır. Aracın hızı, RPG 7 dürbünündeki gibi, bir saniyede kaç bölme gittiği hesaplanır. Mer-minin ulaşma zamanı ile çarpılır. Sabit hedef çizelgesine, hesaplanan bölme kadar yaklaşınca, tetiğe basılır.

Örn: 400 metrede, sağdan sola giden bir araç, 1 saniyede 2 bölme ilerliyor. 2 x 1,5 = 3

Sağ şebekede, 400 metre hattında, 0 çizgisine 3 bölme kala, ateşlenir.

-104-

75 mm GTT ATIŞ CETVELİ (Delici)

Mesafe	T.M	Drc.	Saniye	Mesafe	T.M	Drc.	Sny.
100	0,08	0,5	0,4	1100	0,75	4,5	4,3
200	0,17	1,0	0,7	1200	0,83	5,0	4,7
300	0,25	1,5	1,2	1300	0,92	5,5	5,2
400	0,28	1,7	1,5	1400	1,00	6,0	5,7
500	0,33	2,0	1,7	1500	1,08	6,5	6,2
600	0,42	2,5	2,3	1600	1,17	7,0	6,7
700	2,46	2,7	2,7	1700	1,25	7,5	7,2
800	0,50	3,0	3,1	1800	1,33	8,0	7,7
900	0,58	3,5	3,5	1900	1,50	9,0	8,2
1000	0,67	4,0	3,9	2000	1,58	9,5	8,8

Hareketli Hedefe Atış

75 mm GTT dürbününde, 600 metreye kadar, hareketli hedefe atış şebekesi vardır. Aracın hızı, RPG 7 dürbünündeki gibi, bir saniyede kaç bölme gittiği hesaplanır. Mer-minin

MÜCAHİDİN EL KİTABI

ulaşma zamanı ile çarpılır. Sabit hedef çizelgesine, hesaplanan bölme kadar yaklaşınca, tetiğe basılır.

Örn: 400 metrede, sağdan sola giden bir araç, 1 saniyede 2 bölme ilerliyor. 2 x 1,5 = 3

Sağ şebekede, 400 metre hattında, 0 çizgisine 3 bölme kala, ateşlenir.

SPG 9 ATIŞ CETVELİ (Şaziyeli)

Rus Malı		
Mesafe	**T.M**	**Derece**
100	0,05	0,3
200	0,10	0,6
300	0,15	0,9
400	0,20	1,2
500	0,25	1,5
600	0,31	1,9
700	0,36	2,2

Çin Malı		
Mesafe	**T.M**	**Derece**
100	0,03	0,2
200	0,06	0,4
300	0,08	0,5
400	0,14	0,8
500	0,19	1,1
600	0,24	1,4
700	0,29	1,7

800	0,42	2,6
900	0,48	2,9
1000	0,54	3,2
1100	0,61	3,7
1200	0,67	4,0
1300	0,73	4,4
1400	0,80	4,8
1500	0,86	5,2
1600	0,95	5,7
1700	1,00	6,0
1800	1,08	6,5
1900	1,17	7,0
2000	1,25	7,5
2100	1,33	8,0
2200	1,41	8,5
2300	1,4	8,9

800	0,34	2,0
900	0,40	2,4
1000	0,45	2,7
1100	0,51	3,1
1200	0,56	3,4
1300	0,61	3,7
1400	0,67	4,0
1500	0,73	4,4
1600	0,79	4,7
1700	0,86	5,2
1800	0,93	5,6
1900	0,99	5,9
2000	1,06	6,4
2100	1,15	6,9
2200	1,21	7,3
2300	1,3	7,8

MÜCAHİDİN EL KİTABI

	9	
2400	1,57	9,4
2500	1,67	10,0

	0	
2400	1,36	8,2
2500	1,45	8,7

SPG 9 ATIŞ CETVELİ (Şaziyeli)

Rus Malı		
Mesafe	**T.M**	**Derece**
100	0,05	0,3
200	0,10	0,6
300	0,15	0,9
400	0,20	1,2
500	0,25	1,5
600	0,31	1,9
700	0,36	2,2
800	0,42	2,6
900	0,48	2,9
1000	0,5	3,2

Çin Malı		
Mesafe	**T.M**	**Derece**
100	0,03	0,2
200	0,06	0,4
300	0,08	0,5
400	0,14	0,8
500	0,19	1,1
600	0,24	1,4
700	0,29	1,7
800	0,34	2,0
900	0,40	2,4
1000	0,4	2,7

	4	
1100	0,61	3,7
1200	0,67	4,0
1300	0,73	4,4
1400	0,80	4,8
1500	0,86	5,2
1600	0,95	5,7
1700	1,00	6,0
1800	1,08	6,5
1900	1,17	7,0
2000	1,25	7,5
2100	1,33	8,0
2200	1,41	8,5
2300	1,49	8,9
2400	1,57	9,4
2500	1,67	10,0

	5	
1100	0,51	3,1
1200	0,56	3,4
1300	0,61	3,7
1400	0,67	4,0
1500	0,73	4,4
1600	0,79	4,7
1700	0,86	5,2
1800	0,93	5,6
1900	0,99	5,9
2000	1,06	6,4
2100	1,15	6,9
2200	1,21	7,3
2300	1,30	7,8
2400	1,36	8,2
2500	1,45	8,7

MÜCAHİDİN EL KİTABI

-105-

SPG 9 ATIŞ CETVELİ (Şaziyeli)

Rus Malı		
Mesafe	T.M	Derece
2600	1,76	10,6
2700	1,86	11,2
2800	1,95	11,7
2900	2,05	12,3
3000	2,14	12,8
3100	2,23	13,4
3200	2,36	14,2
3300	2,47	14,8
3400	2,58	15,5
3500	2,70	16,2
3600	2,82	16,9
3700	2,94	17,6

Çin Malı		
Mesafe	T.M	Derece
2600	1,53	9,2
2700	1,61	9,7
2800	1,70	10,2
2900	1,79	10,7
3000	1,89	11,3
3100	1,98	11,9
3200	2,08	12,5
3300	2,20	13,2
3400	2,30	13,8
3500	2,41	14,5
3600	2,51	15,1
3700	2,63	15,8

3800	3,07	18,4
3900	3,21	19,3
4000	3,33	20,0
4100	3,50	21,0
4200	3,65	21,9
4300	3,80	22,8
4400	3,97	23,8
4500	4,15	24,9
4600	4,35	26,1
4700	4,55	27,3
4800	4,76	28,6
4900	4,99	29,9
5000	5,22	31,3

3800	2,74	16,4
3900	2,86	17,2
4000	2,99	17,9
4100	3,11	18,7
4200	3,25	19,5
4300	3,39	20,3
4400	3,53	21,2
4500	3,67	22,0
4600	3,84	23,0
4700	4,00	24,0
4800	4,19	25,1
4900	4,42	26,5
5000	4,65	27,9

-106-

SPG 9 ATIŞ CETVELİ (Şaziyeli)

Rus Malı	Çin Malı

MÜCAHİDİN EL KİTABI

Mesafe	T.M	Derece
2600	1,76	10,6
2700	1,86	11,2
2800	1,95	11,7
2900	2,05	12,3
3000	2,14	12,8
3100	2,23	13,4
3200	2,36	14,2
3300	2,47	14,8
3400	2,58	15,5
3500	2,70	16,2
3600	2,82	16,9
3700	2,94	17,6
3800	3,07	18,4
3900	3,21	19,3
4000	3,33	20,0

Mesafe	T.M	Derece
2600	1,53	9,2
2700	1,61	9,7
2800	1,70	10,2
2900	1,79	10,7
3000	1,89	11,3
3100	1,98	11,9
3200	2,08	12,5
3300	2,20	13,2
3400	2,30	13,8
3500	2,41	14,5
3600	2,51	15,1
3700	2,63	15,8
3800	2,74	16,4
3900	2,86	17,2
4000	2,99	17,9

4100	3,50	21,0
4200	3,65	21,9
4300	3,80	22,8
4400	3,97	23,8
4500	4,15	24,9
4600	4,35	26,1
4700	4,55	27,3
4800	4,76	28,6
4900	4,99	29,9
5000	5,22	31,3

4100	3,11	18,7
4200	3,25	19,5
4300	3,39	20,3
4400	3,53	21,2
4500	3,67	22,0
4600	3,84	23,0
4700	4,00	24,0
4800	4,19	25,1
4900	4,42	26,5
5000	4,65	27,9

SPG 9 ATIŞ CETVELİ (Şaziyeli)

Rus Malı		
Mesafe	T.M	Derece
5100	5,46	32,8
5200	5,72	34,3

Çin Malı		
Mesafe	T.M	Derece
5100	4,96	29,8
5200	5,30	31,8

MÜCAHİDİN EL KİTABI

5300	5,97	35,8
5400	6,24	37,44
5500	6,52	39,12
5600	6,83	41,00

5300	5,81	34,9
5400	6,66	40,0
5500	7,56	45,4

SPG 9 ATIŞ CETVELİ (Rus Malı Delici)

Mesafe	T.M	Derece
100	0,08	0,5
200	0,16	1,0
300	0,18	1,1
400	0,29	1,7
500	0,33	2,0
600	0,41	2,5
700	0,45	2,7
800	0,50	3,0

Mesafe	T.M	Derece
1100	0,75	4,5
1200	0,83	5,0
1300	0,91	5,5
1400	1,00	6,0
1500	1,08	6,5
1600	1,17	7,0
1700	1,25	7,5
1800	1,33	8,0

900	0,58	3,5
1000	0,67	4,0

1900	1,50	9,0
2000	1,58	9,5

SPG 9 ATIŞ CETVELİ (Şaziyeli)

Rus Malı		
Mesafe	T.M	Derece
5100	5,46	32,8
5200	5,72	34,3
5300	5,97	35,8
5400	6,24	37,44
5500	6,52	39,12
5600	6,83	41,00

Çin Malı		
Mesafe	T.M	Derece
5100	4,96	29,8
5200	5,30	31,8
5300	5,81	34,9
5400	6,66	40,0
5500	7,56	45,4

SPG 9 ATIŞ CETVELİ (Rus Malı Delici)

MÜCAHİDİN EL KİTABI

Mesafe	T.M	Derece
100	0,08	0,5
200	0,16	1,0
300	0,18	1,1
400	0,29	1,7
500	0,33	2,0
600	0,41	2,5
700	0,45	2,7
800	0,50	3,0
900	0,58	3,5
1000	0,67	4,0

Mesafe	T.M	Derece
1100	0,75	4,5
1200	0,83	5,0
1300	0,91	5,5
1400	1,00	6,0
1500	1,08	6,5
1600	1,17	7,0
1700	1,25	7,5
1800	1,33	8,0
1900	1,50	9,0
2000	1,58	9,5

107 mm ROKET (BM) ATIŞ CETVELİ

Mesafe	T.M	Derece
3000	1.50	9.0
3100	1.55	9.3
3200	1.60	9.6
3300	1.65	9.9
3400	1.70	10.2
3500	1.75	10.5
3600	1.80	10.8
3700	1.85	11.1
3800	1.90	11.4
3900	1.95	11.7
4000	2.00	12.0
4100	2.05	12.3
4200	2.10	12.6
4300	2.15	12.9
4400	2.20	13.2

Mesafe	T.M	Derece
5600	2.88	17.2
5700	2.93	17.3
5800	2.98	17.5
5900	3.03	17.7
6000	3.08	18.5
6100	3.16	18.6
6200	3.24	19.2
6300	3.32	19.8
6400	3.41	20.4
6500	3.50	21.0
6600	3.56	21.4
6700	3.62	21.8
6800	3.69	22.2
6900	3.76	22.6
7000	3.83	23.0

MÜCAHİDİN EL KİTABI

4500	2.25	13.5	7100	3.91	23.7
4600	2.30	13.8	7200	3.99	24.4
4700	2.35	14.1	7300	4.07	25.1
4800	2.40	14.4	7400	4.16	25.8
4900	2.45	14.7	7500	4.20	26.5
5000	2.50	15.0	7600	4.35	26.9
5100	2.56	15.4	7700	4.45	27.3
5200	2.62	15.7	7800	4.56	27.7
5300	2.69	16.1	7900	4.67	28.1
5400	2.76	16.6	8000	4.78	28.5
5500	2.83	17.0	8100	4.91	29.3

107 mm ROKET (BM) ATIŞ CETVELİ

Mesafe	T.M	Derece	Mesafe	T.M	Derece
3000	1.50	9.0	5600	2.88	17.2
3100	1.5	9.3	5700	2.9	17.3

	5			3	
3200	1.60	9.6	5800	2.98	17.5
3300	1.65	9.9	5900	3.03	17.7
3400	1.70	10.2	6000	3.08	18.5
3500	1.75	10.5	6100	3.16	18.6
3600	1.80	10.8	6200	3.24	19.2
3700	1.85	11.1	6300	3.32	19.8
3800	1.90	11.4	6400	3.41	20.4
3900	1.95	11.7	6500	3.50	21.0
4000	2.00	12.0	6600	3.56	21.4
4100	2.05	12.3	6700	3.62	21.8
4200	2.10	12.6	6800	3.69	22.2
4300	2.15	12.9	6900	3.76	22.6
4400	2.20	13.2	7000	3.83	23.0
4500	2.25	13.5	7100	3.91	23.7
4600	2.30	13.8	7200	3.99	24.4

MÜCAHİDİN EL KİTABI

4700	2.35	14.1	7300	4.07	25.1
4800	2.40	14.4	7400	4.16	25.8
4900	2.45	14.7	7500	4.20	26.5
5000	2.50	15.0	7600	4.35	26.9
5100	2.56	15.4	7700	4.45	27.3
5200	2.62	15.7	7800	4.56	27.7
5300	2.69	16.1	7900	4.67	28.1
5400	2.76	16.6	8000	4.78	28.5
5500	2.83	17.0	8100	4.91	29.3

107 mm ROKET (BM) ATIŞ CETVELİ

Mesafe	T.M	Derece	Mesafe	T.M	Derece
8200	5.04	30.1	8700	5.88	35.3
8300	5.16	30.9	8800	6.11	36.7
8400	5.29	31.7	8900	6.31	38.1
8500	5.4	32.5	9000	6.5	39.5

	0			8	
8600	5.65	33.9			

122 mm ROKET ATIŞ CETVELİ (VANTUTU)

Mesafe	T.M	Derece	Mesafe	T.M	Derece
2000	1,26	7,4	7000	3,22	19,2
2600	1,43	8,3	7600	3,56	21,2
3000	1,55	9,2	8000	3,81	22,5
3600	1,76	10,3	8600	4,20	25,1
4000	1,90	11,2	9000	4,60	26,6
4600	2,12	12,4	9600	5,00	29,6
5000	2,26	13,4	10000	5,39	32,3
5600	2,54	15,1	10600	6,16	36,6
6000	2,72	16,2	11000	7,01	42,5
6600	3,04	18,3			

MÜCAHİDİN EL KİTABI

-109-

107 mm ROKET (BM) ATIŞ CETVELİ

Mesafe	T.M	Derece
8200	5.04	30.1
8300	5.16	30.9
8400	5.29	31.7
8500	5.40	32.5
8600	5.65	33.9

Mesafe	T.M	Derece
8700	5.88	35.3
8800	6.11	36.7
8900	6.31	38.1
9000	6.58	39.5

122 mm ROKET ATIŞ CETVELİ (VANTUTU)

Mesafe	T.M	Derece
2000	1,26	7,4
2600	1,4	8,3

Mesafe	T.M	Derece
7000	3,22	19,2
7600	3,5	21,2

	3	
3000	1,55	9,2
3600	1,76	10,3
4000	1,90	11,2
4600	2,12	12,4
5000	2,26	13,4
5600	2,54	15,1
6000	2,72	16,2
6600	3,04	18,3

	6	
8000	3,81	22,5
8600	4,20	25,1
9000	4,60	26,6
9600	5,00	29,6
10000	5,39	32,3
10600	6,16	36,6
11000	7,01	42,5

-109-

122 mm SAKAR 20 ATIŞ CETVELİ

Mesafe	T.M	Derece
9000	1.94	11.6
9300	2,00	12,0

Mesafe	T.M	Derece
15000	3.81	22.8
15300	3,94	23,7

MÜCAHİDİN EL KİTABI

9500	2.04	12.3
9800	2,11	12,7
10000	2.17	13.0
10300	2,24	13,5
10500	2.30	13.8
10800	2,37	14,2
11000	2.42	14.5
11300	2,50	15,1
11500	2.56	15.5
11800	2,65	15,9
12000	2.71	16.2
12300	2,77	17,2
12500	2.81	17.9
12800	2,95	18,1
13000	3.05	18.3
1330	3,1	18,9

15500	4.04	24.2
15800	4,16	25,0
16000	4.25	25.5
16300	4,40	26,4
16500	4.50	27.0
16800	4,65	28,5
17000	4.75	29.5
17300	4,91	29,8
17500	5.03	30.1
17800	5,21	31,3
18000	5.34	32.1
18300	5,54	33,3
18500	5.68	34.1
18800	5,90	35,4
19000	6.06	36.4
1930	6,3	37,9

0	5	
13500	3.22	19.3
13800	3,32	20,0
14000	3.40	20.4
14300	3,52	21,1
14500	3,60	21,6
14800	3,72	22,3

0	2	
19500	6.50	39.0
19800	6,63	41,0
20000	7.05	42.3
20300	7,20	43,2
20500	7,31	43,9

-110-

122 mm SAKAR 20 ATIŞ CETVELİ

Mesafe	T.M	Derece
9000	1.94	11.6
9300	2,00	12,0
9500	2.04	12.3
9800	2,11	12,7
10000	2.17	13.0

Mesafe	T.M	Derece
15000	3.81	22.8
15300	3,94	23,7
15500	4.04	24.2
15800	4,16	25,0
16000	4.25	25.5

MÜCAHİDİN EL KİTABI

10300	2,24	13,5
10500	2.30	13.8
10800	2,37	14,2
11000	2.42	14.5
11300	2,50	15,1
11500	2.56	15.5
11800	2,65	15,9
12000	2.71	16.2
12300	2,77	17,2
12500	2.81	17.9
12800	2,95	18,1
13000	3.05	18.3
13300	3,15	18,9
13500	3.22	19.3
13800	3,32	20,0
1400	3.4	20.4

16300	4,40	26,4
16500	4.50	27.0
16800	4,65	28,5
17000	4.75	29.5
17300	4,91	29,8
17500	5.03	30.1
17800	5,21	31,3
18000	5.34	32.1
18300	5,54	33,3
18500	5.68	34.1
18800	5,90	35,4
19000	6.06	36.4
19300	6,32	37,9
19500	6.50	39.0
19800	6,63	41,0
2000	7.0	42.3

00		
14300	3,52	21,1
14500	3,60	21,6
14800	3,72	22,3

05		
20300	7,20	43,2
20500	7,31	43,9

-110-

SAKAR 30 ATIŞ CETVELİ

Mesafe	T.M	Derece
16000	2,63	15,8
16300	2,72	16,3
16500	2,79	16,7
16800	2,88	17,3
17000	2,94	17,6
17300	3,04	18,2
17500	3,11	18,7
17800	3,20	19,2

Mesafe	T.M	Derece
23500	5,30	31,8
23800	5,42	32,5
24000	5,50	33,0
24300	5,63	33,8
24500	5,72	34,3
24800	5,84	35,0
25000	5,93	35,6
25300	6,06	36,4

MÜCAHİDİN EL KİTABI

18000	3,26	19,6
18300	3,36	20,2
18500	3,43	20,6
18800	3,53	21,2
19000	3,60	21,6
19500	3,78	22,7
20000	3,95	23,7
20300	4,05	24,3
20500	4,11	24,7
20800	4,21	25,3
21000	4,32	25,9
21300	4,43	26,6
21500	4,51	27,1
21800	4,62	27,7
22000	4,70	28,2
2250	4,8	29,3

25500	6,15	36,9
25800	6,30	37,8
26000	6,39	38,3
26300	6,54	39,2
26500	6,63	39,8
26800	6,80	40,8
27000	6,91	41,5
27300	7,08	42,5
27500	7,19	43,1
27800	7,36	44,2
28000	7,49	44,9
28300	7,68	46,1
28500	7,81	46,9
28800	8,03	48,2
29000	8,20	49,2
2930	8,5	51,0

0	9	
23000	5,09	30,5
23300	5,21	31,3

0	0	
29500	8,72	52,3
29900	9,27	55,6

SAKAR 30 ATIŞ CETVELİ

Mesafe	T.M	Derece
16000	2,63	15,8
16300	2,72	16,3
16500	2,79	16,7
16800	2,88	17,3
17000	2,94	17,6
17300	3,04	18,2
17500	3,11	18,7
17800	3,20	19,2
18000	3,26	19,6
18300	3,36	20,2

Mesafe	T.M	Derece
23500	5,30	31,8
23800	5,42	32,5
24000	5,50	33,0
24300	5,63	33,8
24500	5,72	34,3
24800	5,84	35,0
25000	5,93	35,6
25300	6,06	36,4
25500	6,15	36,9
25800	6,30	37,8

MÜCAHİDİN EL KİTABI

18500	3,43	20,6	26000	6,39	38,3
18800	3,53	21,2	26300	6,54	39,2
19000	3,60	21,6	26500	6,63	39,8
19500	3,78	22,7	26800	6,80	40,8
20000	3,95	23,7	27000	6,91	41,5
20300	4,05	24,3	27300	7,08	42,5
20500	4,11	24,7	27500	7,19	43,1
20800	4,21	25,3	27800	7,36	44,2
21000	4,32	25,9	28000	7,49	44,9
21300	4,43	26,6	28300	7,68	46,1
21500	4,51	27,1	28500	7,81	46,9
21800	4,62	27,7	28800	8,03	48,2
22000	4,70	28,2	29000	8,20	49,2
22500	4,89	29,3	29300	8,50	51,0
23000	5,09	30,5	29500	8,72	52,3
23300	5,21	31,3	29900	9,27	55,6

AGS 17 ATIŞ CETVELİ

Mesafe	T.M	Derece	Mesafe	T.M	Derece
50	0.02	–	950	1.77	10.6
100	0.02	–	1000	1.91	11.5
150	0.17	1.0	1050	2.06	12.4
200	0.25	1.5	1100	2.21	13.3
250	0.33	2.0	1150	2.37	14.2
300	0.41	2.5	1200	2.54	15.2
350	0.49	2.9	1250	2.73	16.4
400	0.58	3.5	1300	2.92	17.5
450	0.67	4.0	1350	3.13	18.8
500	0.76	4.6	1400	3.35	20.1
550	0.86	5.2	1450	3.59	21.5
600	0.96	5.8	1500	3.86	23.2
650	1.06	6.4	1550	4.1	25.5

MÜCAHİDİN EL KİTABI

700	1.16	7.0
750	1.27	7.6
800	1.39	8.3
850	1.51	9.1
900	1.64	9.8

	7	
1600	4.53	27.2
1650	4.96	29.8
1700	5.57	33.4
1730	6.67	40.0

Not: Havan atış cetvellerinde verilen T.M değerleri, dürbünlü atışlarda kullanılır. T.M zaviyesi kullanılacaksa;

T.M = Derece / 6 formülünden çıkan, T.M değerleri kullanılır.

AGS 17 ATIŞ CETVELİ

Mesafe	T.M	Derece
50	0.02	–
100	0.02	–
150	0.17	1.0
200	0.25	1.5

Mesafe	T.M	Derece
950	1.77	10.6
1000	1.91	11.5
1050	2.06	12.4
1100	2.2	13.3

250	0.33	2.0
300	0.41	2.5
350	0.49	2.9
400	0.58	3.5
450	0.67	4.0
500	0.76	4.6
550	0.86	5.2
600	0.96	5.8
650	1.06	6.4
700	1.16	7.0
750	1.27	7.6
800	1.39	8.3
850	1.51	9.1
900	1.64	9.8

	1	
1150	2.37	14.2
1200	2.54	15.2
1250	2.73	16.4
1300	2.92	17.5
1350	3.13	18.8
1400	3.35	20.1
1450	3.59	21.5
1500	3.86	23.2
1550	4.17	25.5
1600	4.53	27.2
1650	4.96	29.8
1700	5.57	33.4
1730	6.67	40.0

MÜCAHİDİN EL KİTABI

Not: Havan atış cetvellerinde verilen T.M değerleri, dürbünlü atışlarda kullanılır. T.M zaviyesi kullanılacaksa;

T.M = Derece / 6 formülünden çıkan, T.M değerleri kullanılır.

-112-

60 mm HAVAN ATIŞ CETVELİ

BARUT HALKASI						
	T .M			Derece		
Mesafe	0	1	2	0	1	2
150	4,17			80,0		
200	4,72			76,7		
300	5,98	4,58		69,1	77,5	
400	5,86	5,34		7,74	73,0	
500		6,21	4,17		67,7	80,0
600		7,38	4,51		60,7	77,9
700		9,07	4,90		50,6	75,6
750			5,07			74,0
800			5,20			73,8
850			5,45			72,3
900			5,65			71,1
950			5,87			69,8
1000			6,09			68,5
1050			6,32			67,1
1100			6,50			66,0
1150			6,81			64,1
1200			7,08			62,5
1250			7,38			60,7
1300			7,78			58,3
1350			8,07			56,6
1400			8,98			51,1
1450			9,02			50,9
1500			10,00			45,0

-113-

60 mm HAVAN ATIŞ CETVELİ

BARUT HALKASI						
	T .M			Derece		
Mesafe	0	1	2	0	1	2
150	4,17			80,0		
200	4,72			76,7		
300	5,98	4,58		69,1	77,5	
400	5,86	5,34		7,74	73,0	
500		6,21	4,17		67,7	80,0
600		7,38	4,51		60,7	77,9
700		9,07	4,90		50,6	75,6
750			5,07			74,0
800			5,20			73,8
850			5,45			72,3

MÜCAHİDİN EL KİTABI

900			5,65				71,1
950			5,87				69,8
1000			6,09				68,5
1050			6,32				67,1
1100			6,50				66,0
1150			6,81				64,1
1200			7,08				62,5
1250			7,38				60,7
1300			7,78				58,3
1350			8,07				56,6
1400			8,98				51,1
1450			9,02				50,9
1500			10,00				45,0

82 mm HAVAN ATIŞ CETVELİ (T.M)
(Mısır Malı)

	BARUT HALKASI							
Mesafe	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
1000	7.98	5.35	4.48					
1100	9.79	5.68	4.69					
1200		6.04	4.91					
1300		6.42	5.14					
1400		6.84	5.37					
1500		7.32	5.61	4.83				
1600		7.87	5.87	5.00				

1700		8.60	6.13	5.18				
1800			6.41	5.36				
1900			6.71	5.55				
2000			7.03	5.74				
2100			7.39	5.94	5.25			
2200			7.79	6.15	5.40			
2300			8.26	6.37	5.56			
2400			8.88	6.60	5.74			
2500				6.84	5.88			
2600				7.10	6.05	5.46		
2700				7.37	6.23	5.59		
2800				7.68	6.41	5.73		
2900				8.03	6.61	5.88		
3000				8.43	6.80	6.03		
3100				8.94	7.01	6.17	5.72	
3200				9.87	7.24	6.33	5.85	
3300					7.48	6.49	5.98	

82 mm HAVAN ATIŞ CETVELİ (T.M)
(Mısır Malı)

	BARUT HALKASI							
Mesafe	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
1000	7.98	5.35	4.48					
1100	9.79	5.68	4.69					
1200		6.04	4.91					
1300		6.42	5.14					
1400		6.84	5.37					

MÜCAHİDİN EL KİTABI

1500		7.32	5.61	4.83				
1600		7.87	5.87	5.00				
1700		8.60	6.13	5.18				
1800			6.41	5.36				
1900			6.71	5.55				
2000			7.03	5.74				
2100			7.39	5.94	5.25			
2200			7.79	6.15	5.40			
2300			8.26	6.37	5.56			
2400			8.88	6.60	5.74			
2500				6.84	5.88			
2600				7.10	6.05	5.46		
2700				7.37	6.23	5.59		
2800				7.68	6.41	5.73		
2900				8.03	6.61	5.88		
3000				8.43	6.80	6.03		
3100				8.94	7.01	6.17	5.72	
3200				9.87	7.24	6.33	5.85	
3300					7.48	6.49	5.98	

82 mm HAVAN ATIŞ CETVELİ (T.M)
(Mısır Malı)

	BARUT HALKASI							
Mesafe	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
3400					7.74	6.66	6.11	
3500					8.03	6.84	6.25	

3600					8.36	7.02	6.40	
3700					8.75	7.22	6.54	
3800					9.28	7.42	6.70	
3900						7.64	6.86	6.38
4000						7.88	7.03	6.52
4100						8.14	7.20	6.66
4200						8.43	7.38	6.81
4300						8.78	7.58	6.96
4400						9.23	7.79	7.12
4500							8.01	7.28
4600							8.27	7.46
4700							8.55	7.65
4800							8.87	7.84
4900							9.30	8.05
5000								8.29
5100								8,55
5200								8,85
5300								9,22
5400								9,78

82 mm HAVAN ATIŞ CETVELİ (T.M)
(Mısır Malı)

	BARUT HALKASI							
Mesafe	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**

MÜCAHİDİN EL KİTABI

3400					7.74	6.66	6.11	
3500					8.03	6.84	6.25	
3600					8.36	7.02	6.40	
3700					8.75	7.22	6.54	
3800					9.28	7.42	6.70	
3900						7.64	6.86	6.38
4000						7.88	7.03	6.52
4100						8.14	7.20	6.66
4200						8.43	7.38	6.81
4300						8.78	7.58	6.96
4400						9.23	7.79	7.12
4500							8.01	7.28
4600							8.27	7.46
4700							8.55	7.65
4800							8.87	7.84
4900							9.30	8.05
5000								8.29
5100								8,55
5200								8,85
5300								9,22
5400								9,78

82 mm HAVAN ATIŞ CETVELİ
(Derece)
(Mısır Malı)

	BARUT HALKASI							
Mesafe	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
1000	57.1	72.9	78.1					
1100	46.3	70.9	76.9					
1200		68.8	75.5					
1300		66.5	74.2					
1400		64.0	72.8					
1500		61.1	71.3	76.0				
1600		57.8	69.8	75.0				
1700		53.4	68.2	73.9				
1800			66.5	72.8				
1900			64.7	71.8				
2000			62.8	70.6				
2100			60.7	69.4	73.5			
2200			58.3	68.1	72.6			
2300			55.4	66.8	71.6			
2400			51.7	65.4	70.6			
2500				64.0	69.7			
2600				62.4	68.7	72.2		
2700				60.8	67.6	71.5		
2800				58.9	66.5	70.6		
2900				56.8	65.3	69.7		
3000				54.4	64.2	68.8		
3100				51.4	62.9	68.0	70.7	
3200				45.8	61.6	67.0	69.9	
3300					60.1	66.1	69.1	

MÜCAHİDİN EL KİTABI

82 mm HAVAN ATIŞ CETVELİ
(Derece)
(Mısır Malı)

	BARUT HALKASI							
Mesafe	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
1000	57.1	72.9	78.1					
1100	46.3	70.9	76.9					
1200		68.8	75.5					
1300		66.5	74.2					
1400		64.0	72.8					
1500		61.1	71.3	76.0				
1600		57.8	69.8	75.0				
1700		53.4	68.2	73.9				
1800			66.5	72.8				
1900			64.7	71.8				
2000			62.8	70.6				
2100			60.7	69.4	73.5			
2200			58.3	68.1	72.6			
2300			55.4	66.8	71.6			
2400			51.7	65.4	70.6			
2500				64.0	69.7			
2600				62.4	68.7	72.2		
2700				60.8	67.6	71.5		
2800				58.9	66.5	70.6		
2900				56.8	65.3	69.7		
3000				54.4	64.2	68.8		
3100				51.4	62.9	68.0	70.7	
3200				45.8	61.6	67.0	69.9	
3300					60.1	66.1	69.1	

82 mm HAVAN ATIŞ CETVELİ
(Derece)
(Mısır Malı)

	BARUT HALKASI							
Mesafe	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
3400					58.6	65.0	68.3	
3500					56.8	63.5	67.5	
3600					54.8	62.3	66.6	
3700					52.5	61.1	65.8	
3800					49.3	59.8	64.8	
3900						58.5	63.8	66.7
4000						57.0	62.8	65.9
4100						55.3	61.8	65.0
4200						53.4	60.7	64.1
4300						51.0	59.5	63.2
4400							58.3	62.3
4500							56.9	61.3
4600							55.4	60.2
4700							53.7	59.1
4800							51.8	58.0
4900							49.2	56.7
5000								55.3
5100								53.7

MÜCAHİDİN EL KİTABI

5200								51.9
5300								49.7
5400								46.3

82 mm HAVAN ATIŞ CETVELİ
(Derece)
(Mısır Malı)

	BARUT HALKASI							
Mesafe	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
3400					58.6	65.0	68.3	
3500					56.8	63.5	67.5	
3600					54.8	62.3	66.6	
3700					52.5	61.1	65.8	
3800					49.3	59.8	64.8	
3900						58.5	63.8	66.7
4000						57.0	62.8	65.9
4100						55.3	61.8	65.0
4200						53.4	60.7	64.1
4300						51.0	59.5	63.2
4400							58.3	62.3
4500							56.9	61.3
4600							55.4	60.2
4700							53.7	59.1

4800							51.8	58.0
4900							49.2	56.7
5000								55.3
5100								53.7
5200								51.9
5300								49.7
5400								46.3

-117-

82 mm HAVAN ATIŞ CETVELİ
(Rus Malı – Çin Malı)

	BARUT HALKASI							
	T .M				Derece			
Mesafe	**0**	**1**	**2**	**3**	**0**	**1**	**2**	**3**
100	3.50				84.0			
200	4.50				78.0			
300	5.81	3.48			70.1	84.1		
400	7.36	3.81			60.8	82.1		
500		4.14	3.50			80.2	84.0	

MÜCAHİDİN EL KİTABI

600		4.49	3.71	3.48			78.1	82.7	84.1
700		4.84	3.93	3.65			76.0	81.4	83.1
800		5.21	4.16	3.82			73.7	80.0	82.1
900		5.65	4.39	4.00			71.3	78.8	81.0
1000		6.02	4.61	4.17			68.9	77.3	80.0
1100		6.47	4.84	4.35			64.6	76.0	78.9
1200		6.98	5.09	4.53			63.1	74.6	77.8
1300		7.58	5.34	4.71			59.5	73.0	76.7
1400		8.35	5.60	4.90			54.9	71.4	75.6
1500		9.98	5.88	5.09			45.4	69.7	74.5
1600			6.16	5.29				68.0	73.3
1700			6.46	5.49				66.2	72.1
1800			6.77	5.71				64.4	70.7
1850			6.94	5.82				63.3	70.1
1900			7.11	5.94				62.3	69.4
1950			7.30	6.05				61.	68.

2000			7.49	6.17			60.1	68.0

82 mm HAVAN ATIŞ CETVELİ
(Rus Malı – Çin Malı)

	BARUT HALKASI							
	T .M				Derece			
Mesafe	0	1	2	3	0	1	2	3
100	3.50				84.0			
200	4.50				78.0			
300	5.81	3.48			70.1	84.1		
400	7.36	3.81			60.8	82.1		
500		4.14	3.50			80.2	84.0	
600		4.49	3.71	3.48		78.1	82.7	84.1
700		4.84	3.93	3.65		76.0	81.4	83.1
800		5.21	4.16	3.82		73.7	80.0	82.1
900		5.65	4.39	4.00		71.	78.	81.

MÜCAHİDİN EL KİTABI

						3	8	0
1000		6.02	4.61	4.17		68.9	77.3	80.0
1100		6.47	4.84	4.35		64.6	76.0	78.9
1200		6.98	5.09	4.53		63.1	74.6	77.8
1300		7.58	5.34	4.71		59.5	73.0	76.7
1400		8.35	5.60	4.90		54.9	71.4	75.6
1500		9.98	5.88	5.09		45.4	69.7	74.5
1600			6.16	5.29			68.0	73.3
1700			6.46	5.49			66.2	72.1
1800			6.77	5.71			64.4	70.7
1850			6.94	5.82			63.3	70.1
1900			7.11	5.94			62.3	69.4
1950			7.30	6.05			61.2	68.7
2000			7.49	6.17			60.1	68.0

82 mm HAVAN ATIŞ CETVELİ

(Rus Malı – Çin Malı)

	BARUT HALKASI							
	T .M				Derece			
Mesafe	0	1	2	3	0	1	2	3
2050			7.70	6.28			58.8	67.3
2100			7.92	6.40			57.5	66.6
2150			8.19	6.52			55.8	65.9
2200			8.46	6.64			54.2	65.2
2250			8.83	6.76			52.0	64.4
2300			9.20	6.88			49.8	63.7
2350				7.01				63.0
2400				7.14				62.2
2450				7.28				61.3
2500				7.42				60.5
2550				7.57				59.7
2600				7.73				58.

MÜCAHİDİN EL KİTABI

								6
2650				7.90				57.6
2700				8.07				56.6
2750				8.26				55.4
2800				8.46				54.2
2850				8.68				52.8
2900				8.91				51.5
2950				9.24				49.5
3000				9.58				47.5
3050				9.79				46.2
3100				10.00				45.0

82 mm HAVAN ATIŞ CETVELİ
(Rus Malı – Çin Malı)

	BARUT HALKASI							
	T .M				Derece			
Mesaf	0	1	2	3	0	1	2	3

e								
2050			7.70	6.28			58.8	67.3
2100			7.92	6.40			57.5	66.6
2150			8.19	6.52			55.8	65.9
2200			8.46	6.64			54.2	65.2
2250			8.83	6.76			52.0	64.4
2300			9.20	6.88			49.8	63.7
2350				7.01				63.0
2400				7.14				62.2
2450				7.28				61.3
2500				7.42				60.5
2550				7.57				59.7
2600				7.73				58.6
2650				7.90				57.6
2700				8.07				56.6
2750				8.26				55.4

MÜCAHİDİN EL KİTABI

2800				8.46				54.2
2850				8.68				52.8
2900				8.91				51.5
2950				9.24				49.5
3000				9.58				47.5
3050				9.79				46.2
3100				10.00				45.0

-119-

82 mm HAVAN ATIŞ CETVELİ (T.M) (Alman Malı)

	BARUT HALKASI						
Mesafe	**0**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
300	5,69	3,60					
400	7,14	3,98	3,37				
500	10,00	4,36	3,59				
600		4,77	3,81	3,45			
700		5,19	4,04	3,61	3,39		
800		5,33	4,27	3,77	3,52	3,35	
900		6,12	4,50	3,94	3,65	3,46	3,37
1000		6,65	4,75	4,11	3,78	3,57	3,47
1100		7,26	5,00	4,28	3,92	3,68	3,57
1200		8,01	5,25	4,45	4,05	3,79	3,67
1300		9,21	5,52	4,63	4,19	3,90	3,77
1400			5,80	4,81	4,33	4,02	3,87
1500			6,10	4,99	4,47	4,13	3,98
1600			6,41	5,18	4,61	4,25	4,08
1700			6,74	5,38	4,76	4,36	4,18
1800			7,11	5,58	4,91	4,48	4,29
1900			7,52	5,78	5,06	4,61	4,39
2000			7,99	6,00	5,21	4,73	4,50
2100			8,59	6,22	5,37	4,85	4,61
2200			9,57	6,46	5,54	4,98	4,72
2300				6,71	5,70	5,11	4,83
2400				6,98	5,88	5,24	4,95
2500				7,26	6,06	5,38	5,06
2600				7,58	6,24	5,52	5,18

-120-

82 mm HAVAN ATIŞ CETVELİ (T.M) (Alman Malı)

	BARUT HALKASI						
Mesafe	**0**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
300	5,69	3,60					
400	7,14	3,98	3,37				
500	10,00	4,36	3,59				
600		4,77	3,81	3,45			

MÜCAHİDİN EL KİTABI

700		5,19	4,04	3,61	3,39		
800		5,33	4,27	3,77	3,52	3,35	
900		6,12	4,50	3,94	3,65	3,46	3,37
1000		6,65	4,75	4,11	3,78	3,57	3,47
1100		7,26	5,00	4,28	3,92	3,68	3,57
1200		8,01	5,25	4,45	4,05	3,79	3,67
1300		9,21	5,52	4,63	4,19	3,90	3,77
1400			5,80	4,81	4,33	4,02	3,87
1500			6,10	4,99	4,47	4,13	3,98
1600			6,41	5,18	4,61	4,25	4,08
1700			6,74	5,38	4,76	4,36	4,18
1800			7,11	5,58	4,91	4,48	4,29
1900			7,52	5,78	5,06	4,61	4,39
2000			7,99	6,00	5,21	4,73	4,50
2100			8,59	6,22	5,37	4,85	4,61
2200			9,57	6,46	5,54	4,98	4,72
2300				6,71	5,70	5,11	4,83
2400				6,98	5,88	5,24	4,95
2500				7,26	6,06	5,38	5,06
2600				7,58	6,24	5,52	5,18

-120-

82 mm HAVAN ATIŞ CETVELİ (T.M) (Alman Malı)

	BARUT HALKASI						
Mesafe	**0**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
2700				7,93	6,43	5,66	5,30
2800				8,34	6,64	5,81	5,42

2900				8,85	6,85	5,96	5,55
3000				9,69	7,07	6,11	5,67
3100					7,31	6,27	5,80
3200					7,57	6,44	5,93
3300					7,86	6,61	6,07
3400					8,18	6,80	6,21
3500					8,55	6,99	6,35
3600					9,02	7,19	6,50
3700					9,80	7,40	6,66
3800						7,64	6,82
3900						7,89	6,98
4000						8,17	7,15
4100						8,49	7,34
4200						8,89	7,53
4300						9,43	7,73
4400							7,96
4500							8,20
4600							8,46
4700							8,77
4800							9,14
4900							9,65
4950							10,00

-121-

82 mm HAVAN ATIŞ CETVELİ (T.M) (Alman Malı)

	BARUT HALKASI						
Mesafe	**0**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**

MÜCAHİDİN EL KİTABI

2700				7,93	6,43	5,66	5,30
2800				8,34	6,64	5,81	5,42
2900				8,85	6,85	5,96	5,55
3000				9,69	7,07	6,11	5,67
3100					7,31	6,27	5,80
3200					7,57	6,44	5,93
3300					7,86	6,61	6,07
3400					8,18	6,80	6,21
3500					8,55	6,99	6,35
3600					9,02	7,19	6,50
3700					9,80	7,40	6,66
3800						7,64	6,82
3900						7,89	6,98
4000						8,17	7,15
4100						8,49	7,34
4200						8,89	7,53
4300						9,43	7,73
4400							7,96
4500							8,20
4600							8,46
4700							8,77
4800							9,14
4900							9,65
4950							10,00

82 mm HAVAN ATIŞ CETVELİ
(Derece)
(Alman Malı)

	BARUT HALKASI						
Mesafe	**0**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
300	70,9	83,4					
400	62,2	81,1	84,8				
500	44,8	78,8	83,5				
600		76,4	82,1	84,3			
700		73,9	80,8	83,3	84,7		
800		71,2	79,4	82,4	83,8	84,9	
900		68,3	78,0	81,4	83,1	84,2	84,8
1000		65,1	76,5	80,3	82,3	83,6	84,2
1100		61,4	75,0	79,3	81,5	82,9	83,6
1200		59,9	73,5	78,3	80,7	82,3	82,9
1300		49,7	71,9	77,2	79,9	81,6	82,4
1400			70,2	76,1	79,0	80,9	81,8
1500			68,4	75,1	78,2	80,2	81,1
1600			66,5	73,9	77,3	79,5	80,5
1700			64,6	72,7	76,4	78,8	79,9
1800			62,3	71,5	75,5	78,1	76,3
1900			59,9	70,3	74,6	77,3	78,7
2000			57,1	69,0	73,7	76,6	78,0
2100			53,5	67,7	72,8	75,9	77,3
2200			47,6	66,2	71,8	75,1	76,7
2300				64,7	70,8	74,3	76,0
2400				63,1	69,7	73,6	75,3
2500				61,4	68,6	72,2	74,6
2600				59,5	67,6	71,9	73,9

MÜCAHİDİN EL KİTABI

82 mm HAVAN ATIŞ CETVELİ
(Derece)
(Alman Malı)

	BARUT HALKASI						
Mesafe	**0**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
300	70,9	83,4					
400	62,2	81,1	84,8				
500	44,8	78,8	83,5				
600		76,4	82,1	84,3			
700		73,9	80,8	83,3	84,7		
800		71,2	79,4	82,4	83,8	84,9	
900		68,3	78,0	81,4	83,1	84,2	84,8
1000		65,1	76,5	80,3	82,3	83,6	84,2
1100		61,4	75,0	79,3	81,5	82,9	83,6
1200		59,9	73,5	78,3	80,7	82,3	82,9
1300		49,7	71,9	77,2	79,9	81,6	82,4
1400			70,2	76,1	79,0	80,9	81,8
1500			68,4	75,1	78,2	80,2	81,1
1600			66,5	73,9	77,3	79,5	80,5
1700			64,6	72,7	76,4	78,8	79,9
1800			62,3	71,5	75,5	78,1	76,3
1900			59,9	70,3	74,6	77,3	78,7
2000			57,1	69,0	73,7	76,6	78,0
2100			53,5	67,7	72,8	75,9	77,3
2200			47,6	66,2	71,8	75,1	76,7
2300				64,7	70,8	74,3	76,0
2400				63,1	69,7	73,6	75,3
2500				61,4	68,6	72,2	74,6
2600				59,5	67,6	71,9	73,9

82 mm HAVAN ATIŞ CETVELİ
(Derece)
(Alman Malı)

	BARUT HALKASI						
Mesafe	**0**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
2700				57,4	66,4	71,0	73,2
2800				54,9	65,2	70,1	72,5
2900				51,9	63,9	69,2	71,7
3000				46,9	62,6	68,3	70,9
3100					61,1	67,4	70,2
3200					59,6	66,4	69,4
3300					57,8	65,3	68,6
3400					55,9	64,2	67,7
3500					53,7	63,1	66,9
3600					50,8	61,9	66,0
3700					46,2	60,6	65,0
3800						59,2	64,1
3900						57,7	63,1
4000						55,9	62,1
4100						54,1	60,9
4200						51,7	59,8
4300						48,4	58,6
4400							57,2

MÜCAHİDİN EL KİTABI

4500							55,8
4600							54,2
4700							52,4
4800							50,2
4900							47,1
4950							45,0

-123-

82 mm HAVAN ATIŞ CETVELİ
(Derece)
(Alman Malı)

	BARUT HALKASI						
Mesafe	**0**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
2700				57,4	66,4	71,0	73,2
2800				54,9	65,2	70,1	72,5
2900				51,9	63,9	69,2	71,7
3000				46,9	62,6	68,3	70,9
3100					61,1	67,4	70,2
3200					59,6	66,4	69,4
3300					57,8	65,3	68,6
3400					55,9	64,2	67,7
3500					53,7	63,1	66,9
3600					50,8	61,9	66,0
3700					46,2	60,6	65,0
3800						59,2	64,1
3900						57,7	63,1
4000						55,9	62,1

4100						54,1	60,9
4200						51,7	59,8
4300						48,4	58,6
4400							57,2
4500							55,8
4600							54,2
4700							52,4
4800							50,2
4900							47,1
4950							45,0

-123-

107 mm HAVAN ATIŞ CETVELİ

	BARUT HALKASI							
	T .M				Derece			
Mesafe	**1**	**2**	**3**	**4**	**1**	**2**	**3**	**4**
800	4,17				80,0			
1000	4,57				77,6			
1200	5,09				74,5			
1400	5,64	4,38			71,2	78,7		
1600	6,20	4,67			67,8	77,0		
1800	6,97	4,97	4,31		63,	75,	79,	

MÜCAHİDİN EL KİTABI

					2	2	1	
1900	7,37	5,13	4,40		60,8	74,2	78,6	
2000	7,82	5,30	4,53	4,21	58,1	73,2	77,8	79,7
2100	8,33	5,47	4,63	4,31	55,0	72,2	77,2	79,1
2200	8,76	5,65	4,75	4,40	52,4	71,1	76,5	78,6
2300		5,84	4,86	4,49		70,0	75,8	78,1
2400		6,03	4,98	4,59		68,8	75,1	77,5
2500		6,23	5,09	4,67		67,6	74,5	77,0
2600		6,44	5,21	4,78		66,4	73,7	76,3
2700		6,65	5,34	4,84		65,1	73,0	76,0
2800		6,88	5,46	4,97		63,7	72,2	75,2
2900		7,12	5,59	5,07		62,3	71,5	74,6
3000		7,83	5,72	5,17		58,0	70,7	74,0
3100		7,67	5,86	5,25		59,0	69,8	73,5
3200		7,99	5,99	5,38		57,1	69,1	72,7
3300		8,34	6,13	5,48		55,0	68,2	72,1
3400		8,74	6,28	5,53		52,6	67,3	71,8
3500		9,25	6,39	5,60		49,5	66,7	71,4

107 mm HAVAN ATIŞ CETVELİ

	BARUT HALKASI							
	T .M				Derece			
Mesafe	**1**	**2**	**3**	**4**	**1**	**2**	**3**	**4**
800	4,17				80,0			
1000	4,57				77,6			
1200	5,09				74,5			
1400	5,64	4,38			71,2	78,7		
1600	6,20	4,67			67,8	77,0		
1800	6,97	4,97	4,31		63,2	75,2	79,1	
1900	7,37	5,13	4,40		60,8	74,2	78,6	
2000	7,82	5,30	4,53	4,21	58,1	73,2	77,8	79,7
2100	8,33	5,47	4,63	4,31	55,	72,	77,	79,

MÜCAHİDİN EL KİTABI

					0	2	2	1
2200	8,76	5,65	4,75	4,40	52,4	71,1	76,5	78,6
2300		5,84	4,86	4,49		70,0	75,8	78,1
2400		6,03	4,98	4,59		68,8	75,1	77,5
2500		6,23	5,09	4,67		67,6	74,5	77,0
2600		6,44	5,21	4,78		66,4	73,7	76,3
2700		6,65	5,34	4,84		65,1	73,0	76,0
2800		6,88	5,46	4,97		63,7	72,2	75,2
2900		7,12	5,59	5,07		62,3	71,5	74,6
3000		7,83	5,72	5,17		58,0	70,7	74,0
3100		7,67	5,86	5,25		59,0	69,8	73,5
3200		7,99	5,99	5,38		57,1	69,1	72,7
3300		8,34	6,13	5,48		55,0	68,2	72,1
3400		8,74	6,28	5,53		52,6	67,3	71,8
3500		9,25	6,39	5,60		49,5	66,7	71,4

107 mm HAVAN ATIŞ CETVELİ

	BARUT HALKASI							
	T .M				Derece			
Mesafe	1	2	3	4	1	2	3	4
3600			6,89	5,80			63,7	70,2
3700			6,90	5,91			63,6	69,5
3800			6,92	6,02			63,5	68,9
3900			7,06	6,14			62,6	68,2
4000			7,28	6,29			61,5	67,3
4100			7,48	6,38			60,1	66,7
4200			7,69	6,47			58,9	66,2
4300			7,93	6,65			57,4	65,1
4400			8,19	6,76			55,9	64,4
4500			8,48	6,90			54,1	63,6
4600			8,81	7,06			52,1	62,6

MÜCAHİDİN EL KİTABI

4700			9,25	7,22			49,5	61,7
4800				7,34				61,0
4900				7,50				60,0
5000				7,69				58,9
5100				7,85				57,9
5200				8,04				56,8
5300				8,26				55,4
5400				8,48				54,1
5500				8,76				52,4
5600				9,07				50,6
5700				9,46				48,2
5800				10,00				45,0

107 mm HAVAN ATIŞ CETVELİ

	BARUT HALKASI			
	.M			

	T				Derece			
Mesafe	1	2	3	4	1	2	3	4
3600			6,89	5,80			63,7	70,2
3700			6,90	5,91			63,6	69,5
3800			6,92	6,02			63,5	68,9
3900			7,06	6,14			62,6	68,2
4000			7,28	6,29			61,5	67,3
4100			7,48	6,38			60,1	66,7
4200			7,69	6,47			58,9	66,2
4300			7,93	6,65			57,4	65,1
4400			8,19	6,76			55,9	64,4
4500			8,48	6,90			54,1	63,6
4600			8,81	7,06			52,1	62,6
4700			9,25	7,22			49,5	61,7
4800				7,34				61,0
4900				7,50				60,

MÜCAHİDİN EL KİTABI

								0
5000				7,69				58,9
5100				7,85				57,9
5200				8,04				56,8
5300				8,26				55,4
5400				8,48				54,1
5500				8,76				52,4
5600				9,07				50,6
5700				9,46				48,2
5800				10,00				45,0

120 mm HAVAN ATIŞ CETVELİ (T.M)

	BARUT HALKASI						
Mesafe	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
400	3,56						
600	4,07						
800	4,63						
1000	5,22	4,04					

1200	5,86	4,37					
1400	6,59	4,71					
1600	7,47	5,06	4,29				
1800	8,83	5,41	4,52				
2000		5,80	4,77	4,25			
2200		6,21	5,02	4,44			
2400		6,65	5,27	4,63			
2600		7,16	5,54	4,82	4,35		
2800		7,76	5,82	5,02	4,49		
3000		8,56	6,22	5,22	4,65	4,46	
3200			6,42	5,42	4,81	4,52	
3400			6,75	5,64	4,96	4,66	
3600			7,11	5,86	5,01	4,81	4,66
3800			7,52	6,06	5,28	4,95	4,79
4000			8,00	6,32	5,45	5,09	4,92
4200			8,64	6,58	5,63	5,23	5,05
4400				6,84	5,80	5,38	5,20
4600				7,11	5,99	5,53	5,32
4800				7,45	6,17	5,68	5,46
5000				7,81	6,37	5,84	5,61
5200				8,24	6,58	5,99	5,73

120 mm HAVAN ATIŞ CETVELİ (T.M)

	BARUT HALKASI						
Mesafe	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
400	3,56						
600	4,07						

MÜCAHİDİN EL KİTABI

800	4,63						
1000	5,22	4,04					
1200	5,86	4,37					
1400	6,59	4,71					
1600	7,47	5,06	4,29				
1800	8,83	5,41	4,52				
2000		5,80	4,77	4,25			
2200		6,21	5,02	4,44			
2400		6,65	5,27	4,63			
2600		7,16	5,54	4,82	4,35		
2800		7,76	5,82	5,02	4,49		
3000		8,56	6,22	5,22	4,65	4,46	
3200			6,42	5,42	4,81	4,52	
3400			6,75	5,64	4,96	4,66	
3600			7,11	5,86	5,01	4,81	4,66
3800			7,52	6,06	5,28	4,95	4,79
4000			8,00	6,32	5,45	5,09	4,92
4200			8,64	6,58	5,63	5,23	5,05
4400				6,84	5,80	5,38	5,20
4600				7,11	5,99	5,53	5,32
4800				7,45	6,17	5,68	5,46
5000				7,81	6,37	5,84	5,61
5200				8,24	6,58	5,99	5,73

120 mm HAVAN ATIŞ CETVELİ (T.M)

	BARUT HALKASI						
Mesafe	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**

5400				8,80	6,79	6,17	5,90
5600					7,02	6,34	6,06
5800					7,26	6,53	6,22
6000					7,53	6,72	6,39
6200					7,83	6,91	6,56
6300					7,99	7,02	6,65
6400					8,17	1,13	6,76
6500					8,36	7,23	6,83
6600					8,58	7,36	6,92
6700					8,84	7,47	7,03
6800					9,17	7,60	7,12
6900					9,89	7,73	7,23
7000						7,86	7,34
7100						8,01	7,45
7200						8,17	7,56
7300						8,34	7,68
7400						8,54	7,81
7500						8,75	7,95
7600						9,02	8,09
7700						9,39	8,25
7800							8,41
7900							8,60
8000							8,82
8100							9,09
8200							9,47

120 mm HAVAN ATIŞ CETVELİ (T.M)

BARUT HALKASI

MÜCAHİDİN EL KİTABI

Mesafe	1	2	3	4	5	6	7
5400				8,80	6,79	6,17	5,90
5600					7,02	6,34	6,06
5800					7,26	6,53	6,22
6000					7,53	6,72	6,39
6200					7,83	6,91	6,56
6300					7,99	7,02	6,65
6400					8,17	1,13	6,76
6500					8,36	7,23	6,83
6600					8,58	7,36	6,92
6700					8,84	7,47	7,03
6800					9,17	7,60	7,12
6900					9,89	7,73	7,23
7000						7,86	7,34
7100						8,01	7,45
7200						8,17	7,56
7300						8,34	7,68
7400						8,54	7,81
7500						8,75	7,95
7600						9,02	8,09
7700						9,39	8,25
7800							8,41
7900							8,60
8000							8,82
8100							9,09
8200							9,47

120 mm HAVAN ATIŞ CETVELİ (Derece)

	BARUT HALKASI						
Mesafe	1	2	3	4	5	6	7
400	83,6						
600	80,6						
800	77,2						
1000	73,7	80,8					
1200	69,8	78,8					
1400	65,5	76,7					
1600	60,5	74,6	79,3				
1800	52,0	72,5	77,9				
2000		70,2	76,4	79,5			
2200		67,7	74,9	78,4			
2400		65,1	73,4	77,2			
2600		62,0	71,8	76,1	78,9		
2800		58,4	70,1	74,9	78,1		
3000		53,6	67,7	73,7	77,1	78,2	
3200			66,5	72,5	76,1	77,9	
3400			64,5	71,2	75,2	77,4	
3600			62,3	69,8	74,9	76,1	77,0
3800			59,9	68,6	73,3	75,5	76,3
4000			57,0	67,1	72,3	74,5	75,5
4200			53,2	65,5	71,1	73,6	74,7
4400				64,0	70,2	72,7	73,8
4600				62,3	69,1	71,8	73,1
4800				60,3	68,0	70,9	72,2
5000				58,1	66,8	70,0	71,3

MÜCAHİDİN EL KİTABI

5200				55,6	65,5	69,1	70,6

-128-

120 mm HAVAN ATIŞ CETVELİ (Derece)

	BARUT HALKASI						
Mesafe	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
400	83,6						
600	80,6						
800	77,2						
1000	73,7	80,8					
1200	69,8	78,8					
1400	65,5	76,7					
1600	60,5	74,6	79,3				
1800	52,0	72,5	77,9				
2000		70,2	76,4	79,5			
2200		67,7	74,9	78,4			
2400		65,1	73,4	77,2			
2600		62,0	71,8	76,1	78,9		
2800		58,4	70,1	74,9	78,1		
3000		53,6	67,7	73,7	77,1	78,2	
3200			66,5	72,5	76,1	77,9	
3400			64,5	71,2	75,2	77,4	
3600			62,3	69,8	74,9	76,1	77,0
3800			59,9	68,6	73,3	75,5	76,3
4000			57,0	67,1	72,3	74,5	75,5
4200			53,2	65,5	71,1	73,6	74,7

4400				64,0	70,2	72,7	73,8
4600				62,3	69,1	71,8	73,1
4800				60,3	68,0	70,9	72,2
5000				58,1	66,8	70,0	71,3
5200				55,6	65,5	69,1	70,6

-128-

120 mm HAVAN ATIŞ CETVELİ (Derece)

	BARUT HALKASI						
Mesafe	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
5400				52,2	64,3	68,0	69,6
5600					62,9	67,0	68,6
5800					61,4	65,8	67,7
6000					59,8	64,7	66,7
6200					58,0	63,5	65,6
6300					57,1	62,9	65,1
6400					56,0	62,2	64,4
6500					54,8	61,6	64,0
6600					53,5	60,8	63,5
6700					52,0	60,2	62,8
6800					50,0	59,4	62,3
6900					45,7	58,6	61,6
7000						57,8	61,0
7100						56,9	60,3
7200						56,0	59,6
7300						55,0	58,9

MÜCAHİDİN EL KİTABI

7400						53,8	58,1
7500						52,5	57,3
7600						50,9	56,5
7700						48,7	55,5
7800							54,5
7900							53,4
8000							52,1
8100							50,5
8200							48,2

-129-

120 mm HAVAN ATIŞ CETVELİ (Derece)

	BARUT HALKASI						
Mesafe	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
5400				52,2	64,3	68,0	69,6
5600					62,9	67,0	68,6
5800					61,4	65,8	67,7
6000					59,8	64,7	66,7
6200					58,0	63,5	65,6
6300					57,1	62,9	65,1
6400					56,0	62,2	64,4
6500					54,8	61,6	64,0
6600					53,5	60,8	63,5
6700					52,0	60,2	62,8
6800					50,0	59,4	62,3
6900					45,7	58,6	61,6

7000						57,8	61,0
7100						56,9	60,3
7200						56,0	59,6
7300						55,0	58,9
7400						53,8	58,1
7500						52,5	57,3
7600						50,9	56,5
7700						48,7	55,5
7800							54,5
7900							53,4
8000							52,1
8100							50,5
8200							48,2

-129-

12,7 mm DSHK

Mesafe(m)	1200-1800		600-1200		200-600	
Hız (m/sn)	1/4	1/2	1/4	1/2	1/4	1/2
20-80	2	3	1	3	1	2
80-130	2	4	2	3	2	3
130-180	3	6	2	5	2	4
180-200	4	7	3	6	3	5
200-220	4	8	3	7	3	6
220-240	4	9	4	8	3	7
240-260	5	10	4	9	4	7

1/4 - 45º 1/2 - 90º

14,5 mm Zukiyak

	55 m/sn	**194 m/sn**

MÜCAHİDİN EL KİTABI

GK	1/4	2/4	3/4	4/4	1/4	2/4	3/4
100m-1000m	111 0-1	111 1	111 1-2	111 2	194 1	194 2	194 3
1000m-1400m	111 0-1	111 1	111 2	111 3	111 1	111 4	
1400m-1800m	111 0-1	111 1-2	111 2	111 4	194 3		

GK: Hedefin görünen kısmı

	111 m/sn				278 m/sn	
GK	1/4	2/4	3/4	4/4	1/4	2/4
100m-1000m	111 1	111 2	111 3	111 4	278 1	278 2
1000m-1400m	111 1	194 1	194 2	194 3	278 1	
1400m-1800m	111 1	111 3	111 4	194 3	194 2	

12,7 mm DSHK

Mesafe(m)	1200-1800		600-1200		200-600	
Hız (m/sn)	1/4	1/2	1/4	1/2	1/4	1/2
20-80	2	3	1	3	1	2
80-130	2	4	2	3	2	3
130-180	3	6	2	5	2	4
180-200	4	7	3	6	3	5
200-220	4	8	3	7	3	6
220-240	4	9	4	8	3	7
240-260	5	10	4	9	4	7

1/4 - 45º 1/2 - 90º

14,5 mm Zukiyak

	55 m/sn				194 m/sn		
GK	1/4	2/4	3/4	4/4	1/4	2/4	3/4
100m-1000m	111 0-1	111 1	111 1-2	111 2	194 1	194 2	194 3
1000m-1400m	111 0-1	111 1	111 2	111 3	111 1	111 4	
1400m-1800m	111 0-1	111 1-2	111 2	111 4	194 3		

GK: Hedefin görünen kısmı

	111 m/sn				278 m/sn	
GK	1/4	2/4	3/4	4/4	1/4	2/4
100m-1000m	111 1	111 2	111 3	111 4	278 1	278 2
1000m-1400m	111 1	194 1	194 2	194 3	278 1	
1400m-1800m	111 1	111 3	111 4	194 3	194 2	

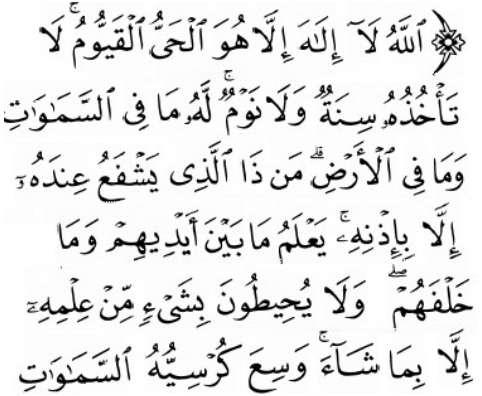
SABAH VE AKŞAM ZİKİRLERİ

(اَلْحَمْدُ للهِ وَحْدَهُ، وَالصَّلاَةُ وَالسَّلاَمُ عَلَى مَنْ لاَنَبِيَّ بَعْدَهُ)

“Hamd, yalnızca Allah’adır. Salât ve selâm, kendisinden sonra peygamber

MÜCAHİDİN EL KİTABI

gelmeyecek olan (Muhammed)in üzerine olsun."



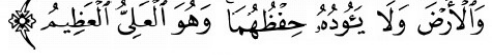
SABAH VE AKŞAM ZİKİRLERİ

(اَلْحَمْدُ للهِ وَحْدَهُ، وَالصَّلَاةُ وَالسَّلَامُ
عَلَى مَنْ لَانَبِيَّ بَعْدَهُ)

"Hamd, yalnızca Allah'adır. Salât ve selâm, kendisinden sonra peygamber gelmeyecek olan (Muhammed)in üzerine olsun."

ٱللَّهُ لَآ إِلَٰهَ إِلَّا هُوَ ٱلْحَىُّ ٱلْقَيُّومُ ۚ لَا
تَأْخُذُهُۥ سِنَةٌ وَلَا نَوْمٌ ۚ لَّهُۥ مَا فِى ٱلسَّمَٰوَٰتِ
وَمَا فِى ٱلْأَرْضِ ۗ مَن ذَا ٱلَّذِى يَشْفَعُ عِندَهُۥٓ
إِلَّا بِإِذْنِهِۦ ۚ يَعْلَمُ مَا بَيْنَ أَيْدِيهِمْ وَمَا
خَلْفَهُمْ ۖ وَلَا يُحِيطُونَ بِشَىْءٍ مِّنْ عِلْمِهِۦٓ
إِلَّا بِمَا شَآءَ ۚ وَسِعَ كُرْسِيُّهُ ٱلسَّمَٰوَٰتِ

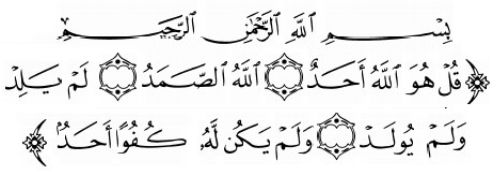
-131-



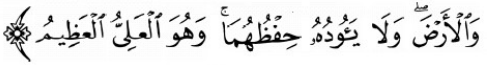
"Allah, O'ndan başka ilah olmayan, kendisini uyuklama ve uyku tutmayan,

MÜCAHİDİN EL KİTABI

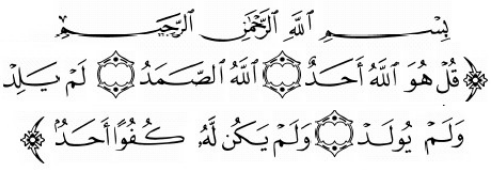
Hayy (diri), Kayyûm (her an yarattıklarını gözetendir). Göklerde ve yerde olan ancak O'nundur. O'nun izni olmadan katında şefaat edecek kimdir? Onların işlediklerini, işleye-ceklerini bilir; dilediğinden başka ilminden hiçbir şeyi kavrayamazlar. Kürsüsü gökleri ve yeri kaplamıştır, onların gözetilmesi O'na ağır gelmez. O yücedir, büyüktür." (Bakara 255)



Bismi'llahi'r-rahmâni'r-rahîm "De ki: O Allah birdir. Allah Samed'dir, (her şeyden müstağni ve her şey O'na muhtaçtır). O doğurmamış ve doğmamıştır. Hiç bir şey O'na denk değildir." (İhlas Suresi)



"Allah, O'ndan başka ilah olmayan, kendisini uyuklama ve uyku tutmayan, Hayy (diri), Kayyûm (her an yarattıklarını gözetendir). Göklerde ve yerde olan ancak O'nundur. O'nun izni olmadan katında şefaat edecek kimdir? Onların işlediklerini, işleye-ceklerini bilir; dilediğinden başka ilminden hiçbir şeyi kavrayamazlar. Kürsüsü gökleri ve yeri kaplamıştır, onların gözetilmesi O'na ağır gelmez. O yücedir, büyüktür." (Bakara 255)

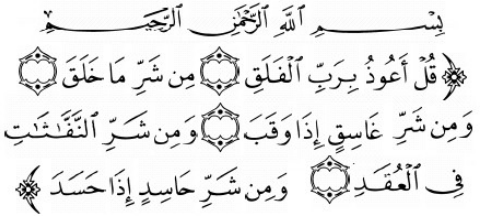


Bismi'llahi'r-rahmâni'r-rahîm "De ki: O Allah birdir. Allah Samed'dir, (her şeyden müstağni ve her şey O'na muhtaçtır). O doğurmamış ve

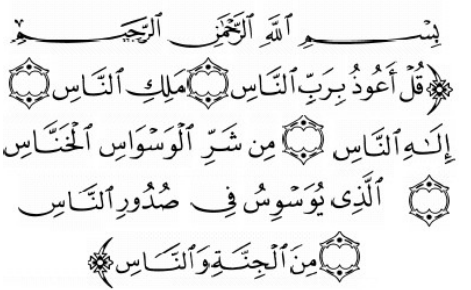
MÜCAHİDİN EL KİTABI

doğmamıştır. Hiç bir şey O'na denk değildir.” (İhlas Suresi)

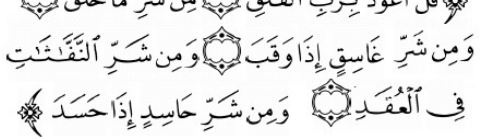
-132-



Bismi’llahi’r-rahmâni’r-rahîm “De ki: Ya-rattıklarının şerrinden, bastırdığı zaman karanlığın şerrinden, düğümlere üfleyen büyücülerin şerrinden, hased ettiği zaman hasedçilerin şerrinden, tan yerini ağartan Rabbe sığınırım.” (Felak Suresi)



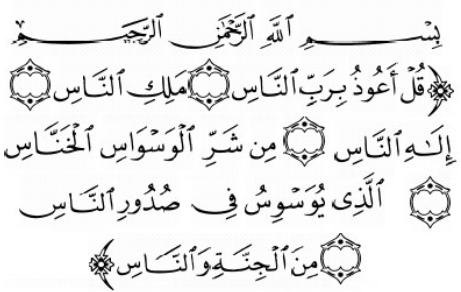
-133-



Bismi’llahi’r-rahmâni’r-rahîm “De ki: Ya-rattıklarının şerrinden, bastırdığı zaman karanlığın şerrinden, düğümlere üfleyen büyücülerin şerrinden, hased ettiği zaman hasedçilerin şerrinden, tan

MÜCAHİDİN EL KİTABI

yerini ağartan Rabbe sığınırım.” (Felak Suresi)



-133-

Bismi’llahi’r rahmâni’r-rahîm “De ki: İn-sanlar ve cinlerden olup insanların göğüs-lerine vesvese veren o sinsi vesvesecinin şerrinden, insanların Rabbi, insanların hüküm-dârı ve insanların ilahı olan Allah'a sığınırım.” (Nas Suresi)
(Tirmizi, Ebu Davud) (Üç defa)

أَصْبَحْنَا وَأَصْبَحَ الْمُلْكُ لِلّٰهِ وَالْحَمْدُ لِلّٰهِ،
لَا إِلٰهَ إِلَّا اللّٰهُ وَحْدَهُ لَا شَرِيكَ لَهُ،لَهُ الْمُلْكُ
وَلَهُ الْحَمْدُ وَهُوَ عَلَى كُلِّ شَيْءٍ قَدِيرٌ، رَبِّ
أَسْأَلُكَ خَيْرَ مَا فِي هٰذَا الْيَوْمِ وَخَيْرَ مَا بَعْدَهُ
وَ أَعُوذُ بِكَ مِنْ شَرِّ مَا فِي هٰذَا الْيَوْمِ وَشَرِّ
مَا بَعْدَهُ، رَبِّ أَعُوذُ بِكَ مِنَ الْكَسَلِ، وَسُوءِ الْكِبَرِ،
رَبِّ أَعُوذُ بِكَ مِنْ عَذَابٍ فِي النَّارِ وَعَذَابٍ فِي الْقَبْرِ

“Mülk, Allah’a ait olduğu halde sabahladık. Hamd Allah’adır. Allah’dan başka ilah yoktur. O, tektir ve ortağı yoktur. Mülk O’nundur. Hamd, O’nadır. Ve O, her şeye gü-

-134-

Bismi’llahi’r rahmâni’r-rahîm “De ki: İn-sanlar ve cinlerden olup insanların göğüs-lerine vesvese veren o sinsi vesvesecinin şerrinden, insanların Rabbi, insanların hüküm-dârı ve insanların ilahı olan Allah'a sığınırım.” (Nas Suresi)

MÜCAHİDİN EL KİTABI

(Tirmizi, Ebu Davud) (Üç defa)

أَصْبَحْنَا وَأَصْبَحَ الْمُلْكُ لِلّٰهِ وَالْحَمْدُ لِلّٰهِ،
لاَ إِلَهَ إِلاَّ اللهُ وَحْدَهُ لاَ شَرِيكَ لَهُ،لَهُ الْمُلْكُ
وَلَهُ الْحَمْدُ وَهُوَ عَلَى كُلِّ شَيْءٍ قَدِيرٌ، رَبِّ
أَسْأَلُكَ خَيْرَ مَا فِي هَذَا الْيَوْمِ وَخَيْرَ مَا بَعْدَهُ
وَ أَعُوذُ بِكَ مِنْ شَرِّ مَا فِي هَذَا الْيَوْمِ وَشَرِّ
مَا بَعْدَهُ، رَبِّ أَعُوذُ بِكَ مِنَ الْكَسَلِ، وَسُوءِ الْكِبَرِ،
رَبِّ أَعُوذُ بِكَ مِنْ عَذَابٍ فِي النَّارِ وَعَذَابٍ فِي الْقَبْرِ

“Mülk, Allah’a ait olduğu halde sabahladık. Hamd Allah’adır. Allah’dan başka ilah yoktur. O, tektir ve ortağı yoktur. Mülk O’nundur. Hamd, O’nadır. Ve O, her şeye gü-

cü yetendir. Rabbim! Senden bu günde olan ve bu günden sonraki hayrı ister; bu günün şerrinden ve bu günden sonraki şerden de sana sığınırım. Rabbim! Tembellikten ve ihtiyarlığın kötülüğünden sana sığınırım. Rabbim! Cehennem ve kabir azabından sana sığınırım.” (Akşam olunca akşamladık denilir, gün yerine gece denilir.) (Müslim)

اَللَّهُمَّ بِكَ أَصْبَحْنَا، وَبِكَ أَمْسَيْنَا،
وَبِكَ نَحْيَا، وَبِكَ نَمُوتُ وَ إِلَيْكَ النُّشُورُ

“Allah’ım. Senin yardımınla sabahlar ve yine senin yardımınla akşamlarız. Senin yardımınla yaşar ve senin yardımınla ölürüz. Ve dönüş Sanadır.” (Tirmizi)
(Akşam olunca, önce akşamladık denilir.)

اَللَّهُمَّ أَنْتَ رَبِّي لاَ إِلَهَ إِلاَّ أَنْتَ خَلَقْتَنِي
وَ أَنَا عَبْدُكَ، وَ أَنَا عَلَى عَهْدِكَ وَ وَعْدِكَ

MÜCAHİDİN EL KİTABI

cü yetendir. Rabbim! Senden bu günde olan ve bu günden sonraki hayrı ister; bu günün şerrinden ve bu günden sonraki şerden de sana sığınırım. Rabbim! Tembellikten ve ihtiyarlığın kötülüğünden sana sığınırım. Rabbim! Cehennem ve kabir azabından sana sığınırım." (Akşam olunca akşamladık denilir, gün yerine gece denilir.) (Müslim)

اَللَّهُمَّ بِكَ أَصْبَحْنَا، وَبِكَ أَمْسَيْنَا،
وَبِكَ نَحْيَا، وَبِكَ نَمُوتُ وَ إِلَيْكَ النُّشُورُ

"Allah'ım. Senin yardımınla sabahlar ve yine senin yardımınla akşamlarız. Senin yardımınla yaşar ve senin yardımınla ölürüz. Ve dönüş Sanadır." (Tirmizi)
(Akşam olunca, önce akşamladık denilir.)

اَللَّهُمَّ أَنْتَ رَبِّي لاَ إِلَهَ إِلاَّ أَنْتَ خَلَقْتَنِي
وَ أَنَا عَبْدُكَ، وَ أَنَا عَلَى عَهْدِكَ وَ وَعْدِكَ

-135-

مَا اسْتَطَعْتُ، أَعُوذُ بِكَ مِنْ شَرِّ مَا
صَنَعْتُ، أَبُوءُ لَكَ بِنِعْمَتِكَ عَلَيَّ، وَأَبُوءُ
بِذَنْبِي فَاغْفِرْ لِي فَإِنَّهُ لاَ يَغْفِرُ الذُّنُوبَ
إِلاَّ أَنْتَ

"Allahım! Sen benim Rabbimsin. Senden başka ilah yoktur. Beni sen yarattın ve ben senin kulunum. Gücüm yettiğince sana verdiğim söz üzereyim. Yaptıklarımın şerrinden sana sığınırım. Üzerimdeki nimetini ve günahlarımı kabul ve itiraf ediyorum. Beni bağışla. Şüphesiz günahları ancak sen bağışlarsın." (Buhari)

MÜCAHİDİN EL KİTABI

اَللَّهُمَّ إِنِّي أَصْبَحْتُ أُشْهِدُكَ وَأُشْهِدُ حَمَلَةَ عَرْشِكَ، وَمَلاَئِكَتَكَ وَجَمِيعَ خَلْقِكَ، أَنَّكَ أَنْتَ اللهُ لاَ إِلَهَ إِلاَّ أَنْتَ

-136-

مَا اسْتَطَعْتُ، أَعُوذُ بِكَ مِنْ شَرِّ مَا صَنَعْتُ، أَبُوءُ لَكَ بِنِعْمَتِكَ عَلَيَّ، وَأَبُوءُ بِذَنْبِي فَاغْفِرْ لِي فَإِنَّهُ لاَ يَغْفِرُ الذُّنُوبَ إِلاَّ أَنْتَ

"Allahım! Sen benim Rabbimsin. Senden başka ilah yoktur. Beni sen yarattın ve ben senin kulunum. Gücüm yettiğince sana verdiğim söz üzereyim. Yaptıklarımın şerrinden sana sığınırım. Üzerimdeki nimetini ve günahlarımı kabul ve itiraf ediyorum. Beni bağışla. Şüphesiz günahları ancak sen bağışlarsın." (Buhari)

اَللَّهُمَّ إِنِّي أَصْبَحْتُ أُشْهِدُكَ وَأُشْهِدُ حَمَلَةَ عَرْشِكَ، وَمَلاَئِكَتَكَ وَجَمِيعَ خَلْقِكَ، أَنَّكَ أَنْتَ اللهُ لاَ إِلَهَ إِلاَّ أَنْتَ

-136-

وَحْدَكَ لاَ شَرِيكَ لَكَ، وَأَنَّ مُحَمَّداً عَبْدُكَ وَرَسُولُكَ

"Allahım! Senin kendinden başka ilah olmayan Allah olduğuna ve Muhammed'in de kulun ve Resûlün olduğuna; seni, arşını taşıyanları, meleklerini ve bütün yarattıklarını şahit tutarak sabahladım." (Buhari) (4 defa)

MÜCAHİDİN EL KİTABI

اَللَّهُمَّ مَا أَصْبَحَ بِي مِنْ نِعْمَةٍ أَوْ بِأَحَدٍ مِنْ خَلْقِكَ فَمِنْكَ وَحْدَكَ لاَشَرِيكَ لَكَ، فَلَكَ الْحَمْدُ وَلَكَ الشُّكْرُ

“Allahım! Benim veya kullarından biri yanında sabaha çıkan, her nimet ancak sendendir. Ortağın yoktur. Hamd sanadır. Şükür sanadır. “ (Nesai)
(Akşam olunca, akşama çıkan denilir.)

-137-

وَحْدَكَ لاَ شَرِيكَ لَكَ، وَأَنَّ مُحَمَّداً عَبْدُكَ وَرَسُولُكَ

“Allahım! Senin kendinden başka ilah olmayan Allah olduğuna ve Muhammed’in de kulun ve Resûlün olduğuna; seni, arşını taşıyanları, meleklerini ve bütün yarattıklarını şahit tutarak sabahladım.” (Buhari) (4 defa)

اَللَّهُمَّ مَا أَصْبَحَ بِي مِنْ نِعْمَةٍ أَوْ بِأَحَدٍ مِنْ خَلْقِكَ فَمِنْكَ وَحْدَكَ لاَشَرِيكَ لَكَ، فَلَكَ الْحَمْدُ وَلَكَ الشُّكْرُ

“Allahım! Benim veya kullarından biri yanında sabaha çıkan, her nimet ancak sendendir. Ortağın yoktur. Hamd sanadır. Şükür sanadır. “ (Nesai)
(Akşam olunca, akşama çıkan denilir.)

-137-

MÜCAHİDİN EL KİTABI

اَللَّهُمَّ عَافِنِي فِي بَدَنِي، اَللَّهُمَّ عَافِنِي
فِي سَمْعِي، اَللَّهُمَّ عَافِنِي فِي بَصَرِي،
لاَ إِلَهَ إِلاَّ أَنْتَ. اَللَّهُمَّ إِنِّي أَعُوذُ بِكَ
مِنَ الْكُفْرِ وَالْفَقْرِ، وَأَعُوذُ بِكَ مِنْ
عَذَابِ الْقَبْرِ، لاَ إِلَهَ إِلاَ أَنْتَ

“Allahım! Bedenime afiyet ver. Allahım! Kulağıma afiyet ver. Allahım! Gözüme afiyet ver. Senden başka ilah yok. Allahım! Küfürden ve fakirlikten sana sığınırım. Kabir azabından sana sığınırım. Senden başka ilah yok.” (Ebu Davud) (Üç defa)

حَسْبِيَ اللهُ لاَ إِلَهَ إِلاَّ هُوَ عَلَيْهِ
تَوَكَّلْتُ وَهُوَ رَبُّ الْعَرْشِ الْعَظِيمِ

اَللَّهُمَّ عَافِنِي فِي بَدَنِي، اَللَّهُمَّ عَافِنِي
فِي سَمْعِي، اَللَّهُمَّ عَافِنِي فِي بَصَرِي،
لاَ إِلَهَ إِلاَّ أَنْتَ. اَللَّهُمَّ إِنِّي أَعُوذُ بِكَ
مِنَ الْكُفْرِ وَالْفَقْرِ، وَأَعُوذُ بِكَ مِنْ
عَذَابِ الْقَبْرِ، لاَ إِلَهَ إِلاَ أَنْتَ

“Allahım! Bedenime afiyet ver. Allahım! Kulağıma afiyet ver. Allahım! Gözüme afiyet ver. Senden başka ilah yok. Allahım! Küfürden ve fakirlikten sana sığınırım. Kabir azabından sana sığınırım. Senden başka ilah yok.” (Ebu Davud) (Üç defa)

حَسْبِيَ اللهُ لاَ إِلَهَ إِلاَّ هُوَ عَلَيْهِ
تَوَكَّلْتُ وَهُوَ رَبُّ الْعَرْشِ الْعَظِيمِ

MÜCAHİDİN EL KİTABI

-138-

“Allah bana yeter. O’ndan başka ilah yoktur. O’na tevekkül ettim. O, yüce arşın Rabbidir.” (Ebu Davud) (Yedi defa)

اَللَّهُمَّ إِنِّي أَسْأَلُكَ الْعَفْوَ وَالْعَافِيَةَ فِي الدُّنْيَا وَالآخِرَةِ، اَللَّهُمَّ إِنِّي أَسْأَلُكَ الْعَفْوَ وَالْعَافِيَةَ فِي دِينِي وَدُنْيَايَ وَأَهْلِي، وَمَالِي، اَللَّهُمَّ اسْتُرْ عَوْرَاتِي، وَآمِنْ رَوْعَاتِي، اَللَّهُمَّ احْفَظْنِي مِن بَيْنِ يَدَيَّ، وَمِنْ خَلْفِي، وَعَنْ يَمِينِي، وَعَنْ شِمَالِي، وَمِنْ فَوْقِي، وَأَعُوذُ بِعَظَمَتِكَ أَنْ أُغْتَالَ مِنْ تَحْتِي

“Allahım! Dünya ve ahirette senden af ve afiyet dilerim. Allahım! Dinim, dünyam, ailem ve malım hakkında senden af ve afiyet dilerim. Allahım! Kusurlarımı gizle ve korkularımdan emin kıl. Allahım! Beni önümden, arkamdan, sağımdan, solumdan,

-139-

“Allah bana yeter. O’ndan başka ilah yoktur. O’na tevekkül ettim. O, yüce arşın Rabbidir.” (Ebu Davud) (Yedi defa)

اَللَّهُمَّ إِنِّي أَسْأَلُكَ الْعَفْوَ وَالْعَافِيَةَ فِي الدُّنْيَا وَالآخِرَةِ، اَللَّهُمَّ إِنِّي أَسْأَلُكَ الْعَفْوَ وَالْعَافِيَةَ فِي دِينِي وَدُنْيَايَ وَأَهْلِي، وَمَالِي، اَللَّهُمَّ اسْتُرْ عَوْرَاتِي، وَآمِنْ رَوْعَاتِي، اَللَّهُمَّ احْفَظْنِي مِن بَيْنِ يَدَيَّ، وَمِنْ خَلْفِي، وَعَنْ يَمِينِي، وَعَنْ شِمَالِي، وَمِنْ فَوْقِي، وَأَعُوذُ بِعَظَمَتِكَ أَنْ أُغْتَالَ مِنْ تَحْتِي

“Allahım! Dünya ve ahirette senden af ve afiyet dilerim. Allahım! Dinim, dünyam, ailem ve malım hakkında

MÜCAHİDİN EL KİTABI

senden af ve afiyet dilerim. Allahım! Kusurlarımı gizle ve korkularımdan emin kıl. Allahım! Beni önümden, arkamdan, sağımdan, solumdan,

-139-

üstümden koru. Yere batırılarak altımdan he-
lak edilmekten azametine sığınırım.” (İbn-i Mace)

اَللَّهُمَّ عَالِمَ الْغَيْبِ وَالشَّهَادَةِ
فَاطِرَ السَّمَاوَاتِ وَالأَرْضِ، رَبَّ كُلِّ شَيْءٍ
وَمَلِيكَهُ، أَشْهَدُ أَنْ لاَ إِلَهَ إِلاَّ أَنْتَ، أَعُوذُ بِكَ
مِنْ شَرِّ نَفْسِي، وَمِنْ شَرِّ الشَّيْطَانِ
وَشِرْكِهِ، وَأَنْ أَقْتَرِفَ عَلَى نَفْسِي سُوءاً،
أَوْ أَجُرَّهُ إِلَى مُسْلِمٍ

“Gizliyi ve âşikarı bilen, göklerin ve yerin yaratıcısı Allahım! Her şeyin Rabbi ve sahibi! Senden başka ilah olmadığına şehâdet ederim. Nefsimin şerrinden sana sığınırım. Şeytan ve şirkinin şerrinden, nefsime kötülük etmekten veya onu (kötülüğü) bir müslümana götürmekten sana sığınırım.” (Tirmizi)

-140-

üstümden koru. Yere batırılarak altımdan he-
lak edilmekten azametine sığınırım.” (İbn-i Mace)

اَللَّهُمَّ عَالِمَ الْغَيْبِ وَالشَّهَادَةِ
فَاطِرَ السَّمَاوَاتِ وَالأَرْضِ، رَبَّ كُلِّ شَيْءٍ
وَمَلِيكَهُ، أَشْهَدُ أَنْ لاَ إِلَهَ إِلاَّ أَنْتَ، أَعُوذُ بِكَ
مِنْ شَرِّ نَفْسِي، وَمِنْ شَرِّ الشَّيْطَانِ
وَشِرْكِهِ، وَأَنْ أَقْتَرِفَ عَلَى نَفْسِي سُوءاً،
أَوْ أَجُرَّهُ إِلَى مُسْلِمٍ

MÜCAHİDİN EL KİTABI

“Gizliyi ve âşikarı bilen, göklerin ve yerin yaratıcısı Allahım! Her şeyin Rabbi ve sahibi! Senden başka ilah olmadığına şehâdet ederim. Nefsimin şerrinden sana sığınırım. Şeytan ve şirkinin şerrinden, nefsime kötülük etmekten veya onu (kötülüğü) bir müslümana götürmekten sana sığınırım.” (Tirmizi)

-140-

بِسْمِ اللهِ الَّذِي لاَيَضُرُّ مَعَ اسْمِهِ شَيْءٌ
فِي الأَرْضِ وَلاَ فِي السَّمَاءِ وَهُوَ السَّمِيعُ الْعَلِيمُ

“İsmiyle yerde ve gökte hiç bir şeyin zarar veremeyeceği Allah’ın adıyla. O, hakkıyla işiten ve her şeyi bilendir. “ (Tirmizi) (Üç kere)

رَضِيتُ بِاللهِ رَبًّا، وَبِالإِسْلاَمِ دِيناً،
وَبِمُحَمَّدٍ صَلَّى اللهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ نَبِيّاً

“Rabb olarak Allah’dan, din olarak İslam’dan, Peygamber olarak Muhammed *sallallahu aleyhi ve sellem*’den razı oldum.“ (Tirmizi) (Üç kere)

يَاحَيُّ يَا قَيُّومُ بِرَحْمَتِكَ أَسْتَغِيثُ أَصْلِحْ لِي
شَأْنِي كُلَّهُ وَلاَ تَكِلْنِي إِلَى نَفْسِي طَرْفَةَ عَيْنٍ

“Ya Hayy, Ya Kayyûm! Rahmetinle yardım dilerim. Tüm işlerimi ıslah et ve beni

-141-

بِسْمِ اللهِ الَّذِي لاَيَضُرُّ مَعَ اسْمِهِ شَيْءٌ
فِي الأَرْضِ وَلاَ فِي السَّمَاءِ وَهُوَ السَّمِيعُ الْعَلِيمُ

“İsmiyle yerde ve gökte hiç bir şeyin zarar veremeyeceği Allah’ın adıyla. O, hakkıyla işiten ve her şeyi bilendir. “ (Tirmizi) (Üç kere)

MÜCAHİDİN EL KİTABI

رَضِيتُ بِاللهِ رَبًّا، وَبِالإِسْلاَمِ دِيناً،
وَبِمُحَمَّدٍ صَلَّىاللهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ نَبِيّاً

“Rabb olarak Allah’dan, din olarak İslam’dan, Peygamber olarak Muhammed *sallallahu aleyhi ve sellem*’den razı oldum.“ (Tirmizi) (Üç kere)

يَاحَيُّ يَا قَيُّومُ بِرَحْمَتِكَ أَسْتَغِيثُ أَصْلِحْ لِي
شَأْنِي كُلَّهُ وَلاَ تَكِلْنِي إِلَى نَفْسِي طَرْفَةَ عَيْنٍ

“Ya Hayy, Ya Kayyûm! Rahmetinle yardım dilerim. Tüm işlerimi ıslah et ve beni

göz açıp kapayınca kadar –bile olsa- nefsime bırakma.” (Sahihu’t-Terğib ve’t-Terhib)

أَصْبَحْنَاوَأَصْبَحَ الْمُلْكُ لِلهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ،
اَللَّهُمَّ إِنِّي أَسْأَلُكَ خَيْرَ هَذَاالْيَوْمِ، فَتْحَهُ
وَنَصْرَهُ وَنُورَهُ، وَبَرَكَتَهُ، وَهُدَاهُ، وَأَعُوذُ
بِكَ مِنْ شَرِّ مَا فِيهِ وَشَرِّ مَا بَعْدَهُ

“Mülk, Âlemlerin Rabbi Allah’ın olduğu halde sabahladık. Allahım! Senden bu günün hayrını, fethini, zaferini, nûrunu, bereketini ve hidâyetini dilerim. Onda ve sonrasındaki şerden sana sığınırım.” (Ebu Davud)
(Akşam olunca akşamladık denilir, gün yerine gece denilir.)

أَصْبَحْنَا عَلَى فِطْرَةِ الإِسْلاَمِ، وَعَلَى
كَلِمَةِ الإِخْلاَصِ، وَعَلَى دِينِ نَبِيِّنَا مُحَمَّدٍ
صَلَّى اللهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ، وَعَلَى مِلَّةِ أَبِينَا إِبْرَاهِيمَ،
حَنِيفاً مُسْلِماً وَمَا كَانَ مِنَ الْمُشْرِكِينَ

MÜCAHİDİN EL KİTABI

göz açıp kapayınca kadar –bile olsa- nefsime bırakma.” (Sahihu’t-Terğib ve’t-Terhib)

أَصْبَحْنَاوَأَصْبَحَ الْمُلْكُ لِلهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ،
اَللَّهُمَّ إِنِّي أَسْأَلُكَ خَيْرَ هَذَاالْيَوْمِ، فَتْحَهُ
وَنَصْرَهُ وَنُورَهُ، وَبَرَكَتَهُ، وَهُدَاهُ، وَأَعُوذُ
بِكَ مِنْ شَرِّ مَا فِيهِ وَشَرِّ مَا بَعْدَهُ

“Mülk, Âlemlerin Rabbi Allah’ın olduğu halde sabahladık. Allahım! Senden bu günün hayrını, fethini, zaferini, nûrunu, bereketini ve hidâyetini dilerim. Onda ve sonrasındaki şerden sana sığınırım.” (Ebu Davud)
(Akşam olunca akşamladık denilir, gün yerine gece denilir.)

أَصْبَحْنَا عَلَى فِطْرَةِ الإِسْلاَمِ، وَعَلَى
كَلِمَةِ الإِخْلاَصِ، وَعَلَى دِينِ نَبِيِّنَا مُحَمَّدٍ
صَلَّى اللهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ، وَعَلَى مِلَّةِ أَبِينَا إِبْرَاهِيمَ،
حَنِيفاً مُسْلِماً وَمَا كَانَ مِنَ الْمُشْرِكِينَ

-142-

“İslâm fıtratı, ihlas kelimesi ve Nebîmiz Muhammed *-sallallahu aleyhi ve sellem-*’in dini üzere; müşriklerden olmayan, müslüman ve hanif olan babamız İbrahim’in milleti üzere sabaha eriştik.” (Müsned-Ahmed b. Hanbel)

سُبْحَانَ اللهِ وَبِحَمْدِهِ

“Allah’a hamdederek O’nu tüm noksanlıklardan tenzih ederim.“ (Müslim) (Yüz defa)

MÜCAHİDİN EL KİTABI

لاَ إِلَهَ إِلاَّ اللهُ وَحْدَهُ لاَشَرِيكَ لَهُ، لَهُ الْمُلْكُ
وَلَهُ الْحَمْدُ، وَهُوَ عَلَى كُلِّ شَيْءٍ قَدِيرٌ

“Allah’dan başka ilah yoktur. O, tektir ve ortağı yoktur. Mülk O’nun ve hamd O’nadır. Ve O, her şeye gücü yetendir.” (Nesai)
(On kere. Tembellik edilirse en azından bir kere)
(Müslim) (Sabahlandığında yüz defa)

-143-

“İslâm fıtratı, ihlas kelimesi ve Nebîmiz Muhammed *-sallallahu aleyhi ve sellem-*’in dini üzere; müşriklerden olmayan, müslüman ve hanif olan babamız İbrahim’in milleti üzere sabaha eriştik.” (Müsned-Ahmed b. Hanbel)

سُبْحَانَ اللهِ وَبِحَمْدِهِ

“Allah’a hamdederek O’nu tüm noksanlıklardan tenzih ederim.“ (Müslim) (Yüz defa)

لاَ إِلَهَ إِلاَّ اللهُ وَحْدَهُ لاَشَرِيكَ لَهُ، لَهُ الْمُلْكُ
وَلَهُ الْحَمْدُ، وَهُوَ عَلَى كُلِّ شَيْءٍ قَدِيرٌ

“Allah’dan başka ilah yoktur. O, tektir ve ortağı yoktur. Mülk O’nun ve hamd O’nadır. Ve O, her şeye gücü yetendir.” (Nesai)
(On kere. Tembellik edilirse en azından bir kere)
(Müslim) (Sabahlandığında yüz defa)

-143-

سُبْحَانَ اللهِ وَبِحَمْدِهِ، عَدَدَ خَلْقِهِ،
وَرِضَا نَفْسِهِ، وَمِدَادَ كَلِمَاتِهِ وَزِنَةَ عَرْشِهِ

“Yarattıklarının sayısınca, kendisinin razı olacağı kadar, arşının ağırlığı ve

MÜCAHİDİN EL KİTABI

kelimelerinin çokluğunca hamdederek, Allah'ı tüm noksanlıklardan tenzih ederim." (Müslim)
(Sabahlayınca üç defa)

اَللَّهُمَّ إِنِّي أَسْأَلُكَ عِلْماً نَافِعاً
وَرِزْقاً طَيِّباً وَعَمَلاً مُتَقَبَّلاً

"Allahım! Senden, faydalı bir ilim, temiz bir rızık ve makbul bir amel dilerim."
(İbn-i Mace) (Sabahlayınca)

أَسْتَغْفِرُ اللهَ وَأَتُوبُ إِلَيْهِ

"Allah'tan mağfiret diler ve O'na tevbe ederim." (Buhari) (Günde yüz defa)

سُبْحَانَ اللهِ وَبِحَمْدِهِ، عَدَدَ خَلْقِهِ،
وَرِضَا نَفْسِهِ، وَمِدَادَ كَلِمَاتِهِ وَزِنَةَ عَرْشِهِ

"Yarattıklarının sayısınca, kendisinin razı olacağı kadar, arşının ağırlığı ve kelimelerinin çokluğunca hamdederek, Allah'ı tüm noksanlıklardan tenzih ederim." (Müslim)
(Sabahlayınca üç defa)

اَللَّهُمَّ إِنِّي أَسْأَلُكَ عِلْماً نَافِعاً
وَرِزْقاً طَيِّباً وَعَمَلاً مُتَقَبَّلاً

"Allahım! Senden, faydalı bir ilim, temiz bir rızık ve makbul bir amel dilerim."
(İbn-i Mace) (Sabahlayınca)

أَسْتَغْفِرُ اللهَ وَأَتُوبُ إِلَيْهِ

MÜCAHİDİN EL KİTABI

“Allah’tan mağfiret diler ve O’na tevbe ederim.” (Buhari) (Günde yüz defa)

-144-

أَعُوذُ بِكَلِمَاتِ اللهِ التَّامَّاتِ مِنْ شَرِّ مَا خَلَقَ

“Yarattıklarının şerrinden Allah’ın eksiksiz kelimelerine sığınırım.” (İbn-i Mace) (Akşamlayınca 3 kere)

اَللَّهُمَّ صَلِّ وَسَلِّمْ عَلَى نَبِيِّنَا مُحَمَّدٍ

“Allahım! Peygamberimiz Muhammed’e salât ve selâm eyle.” (Taberani)
(Sabah, akşam onar defa)

Sıkıntı Anında Yapılacak Dualar

لَا إِلَهَ إِلَّا اللهُ الْعَظِيمُ الْحَلِيمُ، لَا إِلَهَ إِلَّا اللهُ رَبُّ الْعَرْشِ الْعَظِيمُ، لَا إِلَهَ إِلَّا اللهُ رَبُّ السَّمَاوَاتِ وَرَبُّ الْعَرْشِ الْكَرِيمُ

“Azim ve Halim olan Allah'tan başka ilâh yoktur. Yüce arşın Rabbi olan Allah'tan başka ilâh yoktur. Göklerin ve Arş’ın Kerîm Rabbi Allah'tan başka ilâh yoktur.” (Buhari)

-145-

أَعُوذُ بِكَلِمَاتِ اللهِ التَّامَّاتِ مِنْ شَرِّ مَا خَلَقَ

“Yarattıklarının şerrinden Allah’ın eksiksiz kelimelerine sığınırım.” (İbn-i Mace) (Akşamlayınca 3 kere)

اَللَّهُمَّ صَلِّ وَسَلِّمْ عَلَى نَبِيِّنَا مُحَمَّدٍ

“Allahım! Peygamberimiz Muhammed’e salât ve selâm eyle.” (Taberani)
(Sabah, akşam onar defa)

MÜCAHİDİN EL KİTABI

Sıkıntı Anında Yapılacak Dualar

لاَ إِلَهَ إِلاَّ اللهُ الْعَظِيمُ الْحَلِيمُ، لاَ إِلَهَ إِلاَّ اللهُ رَبُّ الْعَرْشِ الْعَظِيمُ، لاَ إِلَهَ إِلاَّ اللهُ رَبُّ السَّمَاوَاتِ وَرَبُّ الْعَرْشِ الْكَرِيمُ

“Azim ve Halim olan Allah'tan başka ilâh yoktur. Yüce arşın Rabbi olan Allah'tan başka ilâh yoktur. Göklerin ve Arş’ın Kerîm Rabbi Allah'tan başka ilâh yoktur.” (Buhari)

-145-

اَللَّهُمَّ رَحْمَتَكَ أَرْجُو فَلاَ تَكِلْنِي إِلَى نَفْسِي طَرْفَةَ عَيْنٍ، وَأَصْلِحْ لِي شَأْنِي كُلَّهُ، لاَ إِلَهَ إِلاَّ أَنْتَ

“Allah’ım! Rahmetini dilerim. Göz açıp kapayıncaya kadar da olsa, beni kendime, nefsime terk etme. Bütün işlerimi düzelt. Senden başka (ilticâ edilecek) ilâh yoktur.”(Ebu Davud)

لاَ إِلَهَ إِلاَّ أَنْتَ سُبْحَانَكَ إِنِّي كُنْتُ مِنَ الظَّالِمِينَ

“(Ey Allah’ım!) Senden gayrı ilâh yoktur, seni (noksan sıfatlardan) tenzih ederim. Gerçekten ben zâlimlerden oldum.”(Tirmizi)

اَللهُ اللهُ رَبِّي لاَ أُشْرِكُ بِهِ شَيْئاً

“Allah Rabbimdir. Evet, hiç şüphesiz Rabbim Allah'tır. O'na hiçbir şeyi ortak koşmam.” (Ebu Davud)

-146-

اَللَّهُمَّ رَحْمَتَكَ أَرْجُو فَلاَ تَكِلْنِي إِلَى نَفْسِي طَرْفَةَ عَيْنٍ، وَأَصْلِحْ لِي شَأْنِي كُلَّهُ، لاَ إِلَهَ إِلاَّ أَنْتَ

“Allah’ım! Rahmetini dilerim. Göz açıp kapayıncaya kadar da olsa, beni kendime, nefsime terk etme. Bütün işlerimi düzelt. Senden başka (ilticâ edilecek) ilâh yoktur.”(Ebu Davud)

MÜCAHİDİN EL KİTABI

لاَ إِلَهَ إِلاَّ أَنْتَ سُبْحَانَكَ إِنِّي كُنْتُ مِنَ الظَّالِمِينَ

"(Ey Allah'ım!) Senden gayrı ilâh yoktur, seni (noksan sıfatlardan) tenzih ederim. Gerçekten ben zâlimlerden oldum."(Tirmizi)

اَللهُ اللهُ رَبِّي لاَ أُشْرِكُ بِهِ شَيْئًا

"Allah Rabbimdir. Evet, hiç şüphesiz Rabbim Allah'tır. O'na hiçbir şeyi ortak koşmam." (Ebu Davud)

-146-

Düşman ve Zalim İdarecilerle Karşı Karşıya Kalınca Okunacak Dualar

اَللَّهُمَّ إِنَّا نَجْعَلُكَ فِي نُحُورِهِمْ
وَنَعُوذُ بِكَ مِنْ شُرُورِهِمْ

"Ey Allah'ım! Onları sana havâle eder, şerlerinden sana sığınırız." (Ebu Davud)

اَللَّهُمَّ أَنْتَ عَضُدِي، وَأَنْتَ نَصِيرِي، بِكَ أَحُولُ، وَبِكَ أَصُولُ، وَبِكَ أُقَاتِلُ

"Allah'ım! Sen benim gücüm ve dayana-ğımsın. Senin inâyetin ile akın ve savlet (hücûm) eder, senin desteğinle savaşırım." (Tirmizi)

حَسْبُنَا اللهُ وَنِعْمَ الْوَكِيلُ

"Allah bize yeter, O ne güzel vekildir." (Buhari)

-147-

Düşman ve Zalim İdarecilerle Karşı Karşıya Kalınca Okunacak Dualar

MÜCAHİDİN EL KİTABI

اَللَّهُمَّ إِنَّا نَجْعَلُكَ فِيْ نُحُورِهِمْ
وَنَعُوذُ بِكَ مِنْ شُرُورِهِمْ

“Ey Allah’ım! Onları sana havâle eder, şerlerinden sana sığınırız.” (Ebu Davud)

اَللَّهُمَّ أَنْتَ عَضُدِي، وَأَنْتَ نَصِيرِي، بِكَ
أَحُولُ، وَبِكَ أَصُولُ، وَبِكَ أُقَاتِلُ

“Allah’ım! Sen benim gücüm ve dayana-ğımsın. Senin inâyetin ile akın ve savlet (hücûm) eder, senin desteğinle savaşırım.” (Tirmizi)

حَسْبُنَا اللهُ وَنِعْمَ الْوَكِيلُ

“Allah bize yeter, O ne güzel vekildir.” (Buhari)

-147-

Zalimin Zulmünden Korkanın Duası

اَللَّهُمَّ رَبَّ السَّمَاوَاتِ السَّبْعِ، وَرَبَّ الْعَرْشِ الْعَظِيمِ،
كُنْ لِي جَاراً مِنْ فُلاَنِ بْنِ فُلاَنٍ، وَأَحْزَابِهِ مِنْ
خَلاَئِقِكَ،أَنْ يَفْرُطَ عَلَيَّ أَحَدٌ مِنْهُمْ أَوْ يَطْغَى،
عَزَّ جَارُكَ وَجَلَّ ثَنَاؤُكَ، وَلاَ إِلَهَ إِلاَّ أَنْتَ

“Yedi (kat) göğün ve azîm (yüce) Arş’ın Rabbi olan Allah’ım! (Zalimi kast ederek) falan oğlu falandan, senin yaratıklarından, onun taraftarlarından birinin aşırı giderek bana zulmetmesinden beni koru. Koruduğun ve senin himâyendeki kişi güçlü, şânın yüce ve senden başka ilâh yoktur.” (Buhari)

Düşmana Karşı Yapılan Dua

اَللَّهُمَّ مُنْزِلَ الْكِتَابِ، سَرِيعَ الْحِسَابِ،
إِهْزِمِ الْأَحْزَابَ، اَللَّهُمَّ اهْزِمْهُمْ وَزَلْزِلْهُمْ

“Kitabı (Kur'an-ı Kerim’i) indiren, hesâbı çabuk gören Allah’ım! (Bana düşmanlık eden) güruhları bozguna uğrat. Allah’ım! Onları hezimete uğrat

MÜCAHİDİN EL KİTABI

ve (temelden) sars.” (Müslim)

-148-

Zalimin Zulmünden Korkanın Duası

اَللَّهُمَّ رَبَّ السَّمَاوَاتِ السَّبْعِ، وَرَبَّ الْعَرْشِ الْعَظِيمِ،
كُنْ لِي جَارًا مِنْ فُلَانِ بْنِ فُلَانٍ، وَأَحْزَابِهِ مِنْ
خَلَائِقِكَ،أَنْ يَفْرُطَ عَلَيَّ أَحَدٌ مِنْهُمْ أَوْ يَطْغَى،
عَزَّ جَارُكَ وَجَلَّ ثَنَاؤُكَ، وَلَا إِلَهَ إِلَّا أَنْتَ

“Yedi (kat) göğün ve azîm (yüce) Arş’ın Rabbi olan Allah’ım! (Zalimi kast ederek) falan oğlu falandan, senin yaratıklarından, onun taraftarlarından birinin aşırı giderek bana zulmetmesinden beni koru. Koruduğun ve senin himâyendeki kişi güçlü, şânın yüce ve senden başka ilâh yoktur.” (Buhari)

Düşmana Karşı Yapılan Dua

اَللَّهُمَّ مُنْزِلَ الْكِتَابِ، سَرِيعَ الْحِسَابِ،
اِهْزِمِ الْأَحْزَابَ، اَللَّهُمَّ اهْزِمْهُمْ وَزَلْزِلْهُمْ

“Kitabı (Kur'an-ı Kerim’i) indiren, hesâbı çabuk gören Allah’ım! (Bana düşmanlık eden) güruhları bozguna uğrat. Allah’ım! Onları hezimete uğrat ve (temelden) sars.” (Müslim)

-148-

Bir Topluluktan Korkanın Yapacağı Dua

اَللَّهُمَّ اكْفِنِيهِم بِمَا شِئْتَ

“Ey Allah’ım! İstediğin (gibi, istediğin) şeyle beni onlardan (edebilecekleri her türlü kötülüklerden koru ve) muhâfaza buyur.”
(Müslim)

İmanında Şüphe ve Kuruntuya Düşenin Okuyacağı Dua

“Evvelâ,
“Eûzubillâhimineşşeytânirracîm" diyerek Allah'a sığınsın, “Sana sığındım Allah’ım!” desin. Sonra da “o şüphe ve kuruntusundan uzak dursun.” (Buhari)

آمَنْتُ بِاللهِ وَرُسُلِهِ

“Allah’a ve Peygamberlerine iman ettim” desin. (Müslim)

MÜCAHİDİN EL KİTABI

Selamdan Önce

اَللّٰهُمَّ بِعِلْمِكَ الْغَيْبَ وَقُدْرَتِكَ عَلَى الْخَلْقِ
أَحْيِنِي مَا عَلِمْتَ الْحَيَاةَ خَيْرًا لِي وَتَوَفَّنِي إِذَا
عَلِمْتَ الْوَفَاةَ خَيْرًا لِي، اَللّٰهُمَّ إِنِّي أَسْأَلُكَ

-149-

Bir Topluluktan Korkanın Yapacağı Dua

اَللّٰهُمَّ اكْفِنِيهِم بِمَا شِئْتَ

“Ey Allah’ım! İstediğin (gibi, istediğin) şeyle beni onlardan (edebilecekleri her türlü kötülüklerden koru ve) muhâfaza buyur.” (Müslim)

İmanında Şüphe ve Kuruntuya Düşenin Okuyacağı Dua

“Evvelâ, “Eûzubillâhimineşşeytânirracîm" diyerek Allah'a sığınsın, “Sana sığındım Allah’ım!” desin. Sonra da “o şüphe ve kuruntusundan uzak dursun.” (Buhari)

آمَنْتُ بِاللهِ وَرُسُلِهِ

“Allah’a ve Peygamberlerine iman ettim” desin. (Müslim)

Selamdan Önce

اَللّٰهُمَّ بِعِلْمِكَ الْغَيْبَ وَقُدْرَتِكَ عَلَى الْخَلْقِ
أَحْيِنِي مَا عَلِمْتَ الْحَيَاةَ خَيْرًا لِي وَتَوَفَّنِي إِذَا
عَلِمْتَ الْوَفَاةَ خَيْرًا لِي، اَللّٰهُمَّ إِنِّي أَسْأَلُكَ

-149-

MÜCAHİDİN EL KİTABI

خَشْيَتَكَ فِي الْغَيْبِ وَالشَّهَادَةِ، وَأَسْأَلُكَ
كَلِمَةَ الْحَقِّ فِي الرِّضَا وَالْغَضَبِ،
وَأَسْأَلُكَ الْقَصْدَ فِي الْغِنَى وَالْفَقْرِ، وَأَسْأَلُكَ
نَعِيماً لاَ يَنْفَدُ، وَأَسْأَلُكَ قُرَّةَ عَيْنٍ لاَتَنْقَطِعُ،
وَأَسْأَلُكَ الرِّضَا بَعْدَ الْقَضَاءِ، وَأَسْأَلُكَ
بَرْدَ الْعَيْشِ بَعْدَ الْمَوْتِ، وَأَسْأَلُكَ لَذَّةَ النَّظَرِ
إِلَى وَجْهِكَ وَالشَّوْقَ إِلَى لِقَائِكَ فِي غَيْرِ ضَرَّاءَ
مُضِرَّةٍ وَلاَ فِتْنَةٍ مُضِلَّةٍ، اللَّهُمَّ زَيِّنَّا بِزِينَةِ الإِيمَانِ
وَاجْعَلْنَا هُدَاةً مُهْتَدِينَ

(Teşehhüdde, selamdan önce okunması sünnettir.)

Allahım! Gayb ilminle ve yaratma kudretinle hayatın benim için hayırlı olduğunu bildiğin müddetçe beni yaşat. Ölümün benim için daha hayırlı olduğunu bildiğinde de beni vefat ettir. Allahım! Gizli ve aşikâr, senden hakkıyla korkmayı dilerim. Senden rıza ve öfke anında hak sözü (söylemeyi) dilerim.

خَشْيَتَكَ فِي الْغَيْبِ وَالشَّهَادَةِ، وَأَسْأَلُكَ
كَلِمَةَ الْحَقِّ فِي الرِّضَا وَالْغَضَبِ،
وَأَسْأَلُكَ الْقَصْدَ فِي الْغِنَى وَالْفَقْرِ، وَأَسْأَلُكَ
نَعِيماً لاَ يَنْفَدُ، وَأَسْأَلُكَ قُرَّةَ عَيْنٍ لاَتَنْقَطِعُ،
وَأَسْأَلُكَ الرِّضَا بَعْدَ الْقَضَاءِ، وَأَسْأَلُكَ
بَرْدَ الْعَيْشِ بَعْدَ الْمَوْتِ، وَأَسْأَلُكَ لَذَّةَ النَّظَرِ
إِلَى وَجْهِكَ وَالشَّوْقَ إِلَى لِقَائِكَ فِي غَيْرِ ضَرَّاءَ
مُضِرَّةٍ وَلاَ فِتْنَةٍ مُضِلَّةٍ، اللَّهُمَّ زَيِّنَّا بِزِينَةِ الإِيمَانِ
وَاجْعَلْنَا هُدَاةً مُهْتَدِينَ

(Teşehhüdde, selamdan önce okunması sünnettir.)

Allahım! Gayb ilminle ve yaratma kudretinle hayatın benim için hayırlı olduğunu bildiğin müddetçe beni yaşat. Ölümün benim için daha hayırlı olduğunu bildiğinde de beni vefat ettir. Allahım! Gizli ve aşikâr, senden hakkıyla

MÜCAHİDİN EL KİTABI

korkmayı dilerim. Senden rıza ve öfke anında hak sözü (söylemeyi) dilerim.

-150-

Zenginlik ve fakirlikte senden itidalli olmayı dilerim. Bitmeyen bir nimet ve sonu gelmeyen bir göz aydınlığı dilerim. Senden; kaza sonrası rıza göstermeyi ve ölümden sonra kolay bir hayatı dilerim. Yüzüne bakmanın lezzetini, zarar verici bir hastalık ve saptırıcı bir fitneye uğramaksızın sana kavuşmanın özlemini dilerim. Allahım! Bizi iman zineti ile süsle ve bizi hidayete ermiş, doğru yolun rehberleri kıl. (Nesai)

Zorlukla Karşılaşınca

اَللّٰهُمَّ لاَ سَهْلَ إِلاَّ مَا جَعَلْتَهُ سَهْلاً

وَأَنْتَ تَجْعَلُ الْحُزْنَ إِذَا شِئْتَ سَهْلاً

Allahım! Senin kolay kıldığından başka kolay yoktur. Sen dilersen zoru kolay kılarsın. (İbn-i Hibban)

Hilali Görünce

اَللهُ أَكْبَرُ، اَللّٰهُمَّ أَهِلَّهُ عَلَيْنَا بِالْأَمْنِ

وَ الْإِيمَانِ، وَ السَّلَامَةِ وَ الْإِسْلَامِ، وَ التَّوْفِيقِ

لِمَا تُحِبُّ رَبَّنَا وَ تَرْضَى،رَبُّنَا وَ رَبُّكَ اللهُ

-151-

Zenginlik ve fakirlikte senden itidalli olmayı dilerim. Bitmeyen bir nimet ve sonu gelmeyen bir göz aydınlığı dilerim. Senden; kaza sonrası rıza göstermeyi ve ölümden sonra kolay bir hayatı dilerim. Yüzüne bakmanın lezzetini, zarar verici bir hastalık ve saptırıcı bir fitneye uğramaksızın sana kavuşmanın özlemini dilerim. Allahım! Bizi iman zineti ile süsle ve bizi hidayete ermiş, doğru yolun rehberleri kıl. (Nesai)

Zorlukla Karşılaşınca

اَللّٰهُمَّ لاَ سَهْلَ إِلاَّ مَا جَعَلْتَهُ سَهْلاً

وَأَنْتَ تَجْعَلُ الْحُزْنَ إِذَا شِئْتَ سَهْلاً

Allahım! Senin kolay kıldığından başka kolay yoktur. Sen dilersen zoru kolay kılarsın. (İbn-i Hibban)

MÜCAHİDİN EL KİTABI

Hilali Görünce

اَللهُ أَكْبَرُ، اَللَّهُمَّ أَهِلَّهُ عَلَيْنَا بِالْأَمْنِ
وَ الْإِيمَانِ، وَ السَّلَامَةِ وَ الْإِسْلَامِ، وَ التَّوْفِيقِ
لِمَا تُحِبُّ رَبُّنَا وَ تَرْضَى،رَبُّنَا وَ رَبُّكَ اللهُ

-151-

Allah en büyüktür. Allahım! Bunu (Yeni hilali) üzerimizde emniyet, iman, selâmet, İslam ve sevdiğin , razı olduğun şeylerde başarı ayı kıl. (Ey hilal!) Bizim ve senin rabbin Allah'tır." (Tirmizi)

Şirke Düşmekten Korunmak İçin

اَللَّهُمَّ إِنِّي أَعُوذُ بِكَ أَنْ أُشْرِكَ بِكَ
وَأَنَا أَعْلَمُ وَأَسْتَغْفِرُكَ لِمَا لاَ أَعْلَمُ

Allahım! Bilerek sana şirk koşmaktan sana sığınırım. Bilmediklerim için de senden mağfiret dilerim. (Müsned - Ahmed)

Yolculuğa Çıkarken

اَللهُ أَكْبَرُ، اَللهُ أَكْبَرُ، اَللهُ أَكْبَرُ
﴿سُبْحَانَ الَّذِي سَخَّرَ لَنَا هَذَا وَمَا كُنَّا لَهُ
مُقْرِنِينَ ۝ وَإِنَّا إِلَى رَبِّنَا لَمُنقَلِبُونَ﴾ اَللَّهُمَّ إِنَا

-152-

Allah en büyüktür. Allahım! Bunu (Yeni hilali) üzerimizde emniyet, iman, selâmet, İslam ve sevdiğin , razı olduğun şeylerde başarı ayı kıl. (Ey hilal!) Bizim ve senin rabbin Allah'tır." (Tirmizi)

Şirke Düşmekten Korunmak İçin

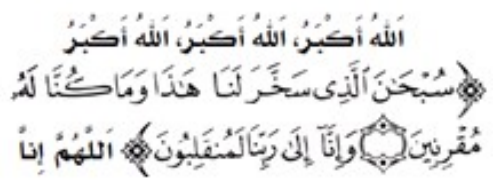
اَللَّهُمَّ إِنِّي أَعُوذُ بِكَ أَنْ أُشْرِكَ بِكَ
وَأَنَا أَعْلَمُ وَأَسْتَغْفِرُكَ لِمَا لاَ أَعْلَمُ

Allahım! Bilerek sana şirk koşmaktan sana sığınırım. Bilmediklerim

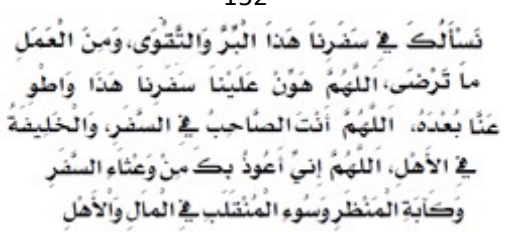
MÜCAHİDİN EL KİTABI

için de senden mağfiret dilerim. (Müsned - Ahmed)

Yolculuğa Çıkarken



-152-

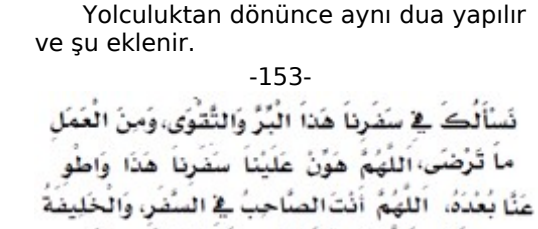


Allah en büyüktür. Allah en büyüktür. Allah en büyüktür. Bunu bizim hizmetimize veren (Allah'ı) tüm noksanlıklardan tenzih ederiz, yoksa biz bunlara güç yetiremezdik. Ve biz şüphesiz rabbimize döneceğiz. Allahım! Senden, bu yolculuğumuzda iyilik ve takva, razı olacağın amel dileriz. Allahım! Bu yolculuğumuzu bize kolaylaştır. Ve onun uzaklığını bize yakın kıl. Allahım! Sen, yolculukta dost ve ailemiz için de vekilsin.

Allahım! Yolculuğun meşakkatinden, üzücü manzara (görmekten), ailem ve malımda kötü değişikliklerle karşılaşmaktan sana sığınırım.

Yolculuktan dönünce aynı dua yapılır ve şu eklenir.

-153-



MÜCAHİDİN EL KİTABI

Allah en büyüktür. Allah en büyüktür. Allah en büyüktür. Bunu bizim hizmetimize veren (Allah'ı) tüm noksanlıklardan tenzih ederiz, yoksa biz bunlara güç yetiremezdik. Ve biz şüphesiz rabbimize döneceğiz. Allahım! Senden, bu yolculuğumuzda iyilik ve takva, razı olacağın amel dileriz. Allahım! Bu yolculuğumuzu bize kolaylaştır. Ve onun uzaklığını bize yakın kıl. Allahım! Sen, yolculukta dost ve ailemiz için de vekilsin.

Allahım! Yolculuğun meşakkatinden, üzücü manzara (görmekten), ailem ve malımda kötü değişikliklerle karşılaşmaktan sana sığınırım.

Yolculuktan dönünce aynı dua yapılır ve şu eklenir.

-153-

آيِبُونَ تَائِبُونَ، عَابِدُونَ، لِرَبِّنَا حَامِدُونَ

"(Biz), dönenler, tevbe edenler, ibâdet edenler, rabbimize hamd edenleriz. (Müslim)

Bir Beldeye Girerken

اَللَّهُمَّ رَبَّ السَّمَاوَاتِ السَّبْعِ وَمَا أَظْلَلْنَ، وَرَبَّ الأَرَضِينَ السَّبْعِ وَمَا أَقْلَلْنَ، وَرَبَّ الشَّيَاطِينَ وَمَا أَضْلَلْنَ، وَرَبَّ الرِّيَاحِ وَمَا ذَرَيْنَ.أَسْأَلُكَ خَيْرَ هَذِهِ الْقَرْيَةِ وَخَيْرَ أَهْلِهَا، وَخَيْرَ مَا فِيهَا وَأَعُوذُ بِكَ مِنْ شَرِّهَا وَشَرِّ أَهْلِهَا وَشَرِّ مَا فِيهَا

Yedi kat sema ve onun gölgelediklerinin Rabbi, yedi kat yer ve onun barındırdıklarının Rabbi, şeytanlar ve onun saptırdıklarının Rab-
bi, rüzgârlar ve onun sürükleyip götürdük-lerinin Rabbi olan Allahım! Bu köyün, köy ahalisinin ve köyde bulunanların hayırlısını dilerim. Onun şerrinden, ahalisinin şerrinden ve onda bulunanların şerrinden sana sığınırım."

-154-

آيِبُونَ تَائِبُونَ، عَابِدُونَ، لِرَبِّنَا حَامِدُونَ

MÜCAHİDİN EL KİTABI

"(Biz), dönenler, tevbe edenler, ibâdet edenler, rabbimize hamd edenleriz. (Müslim)

Bir Beldeye Girerken

اَللَّهُمَّ رَبَّ السَّمَاوَاتِ السَّبْعِ وَمَا أَظْلَلْنَ،
وَرَبَّ الأَرَضِينَ السَّبْعِ وَمَا أَقْلَلْنَ، وَرَبَّ الشَّيَاطِينَ
وَمَا أَضْلَلْنَ، وَرَبَّ الرِّيَاحِ وَمَا ذَرَيْنَ.أَسْأَلُكَ خَيْرَ
هَذِهِ الْقَرْيَةِ وَخَيْرَ أَهْلِهَا، وَخَيْرَ مَا فِيهَا وَأَعُوذُ
بِكَ مِنْ شَرِّهَا وَشَرِّ أَهْلِهَا وَشَرِّ مَا فِيهَا

Yedi kat sema ve onun gölgelediklerinin Rabbi, yedi kat yer ve onun barındırdıklarının Rabbi, şeytanlar ve onun saptırdıklarının Rab-
bi, rüzgârlar ve onun sürükleyip götürdük-lerinin Rabbi olan Allahım! Bu köyün, köy ahalisinin ve köyde bulunanların hayırlısını dilerim. Onun şerrinden, ahalisinin şerrinden ve onda bulunanların şerrinden sana sığınırım."

İstihare Duası

اَللَّهُمَّ إِنِّي أَسْتَخِيرُكَ بِعِلْمِكَ، وَأَسْتَقْدِرُكَ
بِقُدْرَتِكَ، وَأَسْأَلُكَ مِنْ فَضْلِكَ الْعَظِيمِ،
فَإِنَّكَ تَقْدِرُ وَلاَ أَقْدِرُ، وَتَعْلَمُ وَلاَ أَعْلَمُ، وَأَنْتَ
عَلاَّمُ الْغُيُوبِ، اَللَّهُمَّ إِنْ كُنْتَ تَعْلَمُ أَنَّ هَذَا الأَمْرَ
خَيْرٌ لِي فِي دِينِي وَمَعَاشِي وَعَاقِبَةِ أَمْرِي- İSTEK –
عَاجِلِهِ وَآجِلِهِ- فَاقْدُرْهُ لِي وَيَسِّرْهُ لِي ثُمَّ بَارِكْ لِي
فِيهِ، وَإِنْ كُنْتَ تَعْلَمُ أَنَّ هَذَا الأَمْرَ شَرٌّ لِي
فِي دِينِي وَمَعَاشِي وَعَاقِبَةِ أَمْرِي - عَاجِلِهِ وَآجِلِهِ-
فَاصْرِفْهُ عَنِّي وَاصْرِفْنِي عَنْهُ وَاقْدُرْ لِيَ الْخَيْرَ
حَيْثُ كَانَ ثُمَّ أَرْضِنِي بِهِ

Cabir b. Abdullah *-Allah ondan razı olsun-* şöyle demiştir: Rasûlullah *-sallallahu aleyhi ve sellem-* bize, Kur'an'dan bir sure öğretir gibi tüm işlerde istihare etmeyi öğretir; Şöyle buyururdu: "Sizden biriniz bir işi yapmayı içinden geçirirse farz namazın

MÜCAHİDİN EL KİTABI

dışında iki rekât namaz kılsın. Sonra şöyle de-

-155-

İstihare Duası

اَللَّهُمَّ إِنِّي أَسْتَخِيرُكَ بِعِلْمِكَ، وَأَسْتَقْدِرُكَ بِقُدْرَتِكَ، وَأَسْأَلُكَ مِنْ فَضْلِكَ الْعَظِيمِ، فَإِنَّكَ تَقْدِرُ وَلاَ أَقْدِرُ، وَتَعْلَمُ وَلاَ أَعْلَمُ، وَأَنْتَ عَلاَّمُ الْغُيُوبِ، اللَّهُمَّ إِنْ كُنْتَ تَعْلَمُ أَنَّ هَذَا الأَمْرَ -İSTEK- خَيْرٌ لِي فِي دِينِي وَمَعَاشِي وَعَاقِبَةِ أَمْرِي- عَاجِلِهِ وَآجِلِهِ- فَاقْدُرْهُ لِي وَيَسِّرْهُ لِي ثُمَّ بَارِكْ لِي فِيهِ، وَإِنْ كُنْتَ تَعْلَمُ أَنَّ هَذَا الأَمْرَ شَرٌّ لِي فِي دِينِي وَمَعَاشِي وَعَاقِبَةِ أَمْرِي - عَاجِلِهِ وَآجِلِهِ- فَاصْرِفْهُ عَنِّي وَاصْرِفْنِي عَنْهُ وَاقْدُرْ لِيَ الْخَيْرَ حَيْثُ كَانَ ثُمَّ أَرْضِنِي بِهِ

Cabir b. Abdullah *-Allah ondan razı olsun-* şöyle demiştir: Rasûlullah *-sallallahu aleyhi ve sellem-* bize, Kur'an'dan bir sure öğretir gibi tüm işlerde istihare etmeyi öğretir; Şöyle buyururdu: "Sizden biriniz bir işi yapmayı içinden geçirirse farz namazın dışında iki rekât namaz kılsın. Sonra şöyle de-

-155-

sin: "Allahım! İlmine başvurarak senden hayır isterim. Kudretine dayanarak senden güç isterim. Senden, yüce ihsanını isterim. Sen güç yetirirsin, ben güç yetiremem. Sen bilirsin, ben bilemem. Sen bilinmeyenleri en iyi bilensin. Allahım! Bu işin -(burada isteğini /ihtiyacını söyler)- benim için; dinimde, yaşantımda ve işimin sonunda hayırlı biliyorsan onu bana takdir et, kolaylaştır ve sonra bereketli kıl. Bu işin benim için; dinimde, yaşantımda ve işimin sonunda şerli olarak biliyorsan onu benden, beni de ondan uzaklaştır. Ve benim için nerede olursa hayrı takdir et. Sonra, beni ondan razı kıl." (Buhari)

Kunut Duası

MÜCAHİDİN EL KİTABI

بسم الله الرحمن الرحيم

"اللَّهُمَّ إِنَّا نَسْأَلُكَ بِأَنَّكَ الوَاحِدُ الأَحَدُ الصَّـــمَدُ
الَّذِي لَمْ يَلِدْ وَ لَمْ يُولَدْ وَلَمْ يَكُنْ لَهُ كُفُواً أَحَدُ أَنْ
تَغْفِرَ لَنَا ذُنُوبَنَا إِنَّكَ أَنْتَ الْغَفُورُ الرَّحِيمُ."

sin: “Allahım! İlmine başvurarak senden hayır isterim. Kudretine dayanarak senden güç isterim. Senden, yüce ihsanını isterim. Sen güç yetirirsin, ben güç yetiremem. Sen bilirsin, ben bilemem. Sen bilinmeyenleri en iyi bilensin. Allahım! Bu işin -(burada isteğini /ihtiyacını söyler)- benim için; dinimde, yaşantımda ve işimin sonunda hayırlı biliyorsan onu bana takdir et, kolaylaştır ve sonra bereketli kıl. Bu işin benim için; dinimde, yaşantımda ve işimin sonunda şerli olarak biliyorsan onu benden, beni de ondan uzaklaştır. Ve benim için nerede olursa hayrı takdir et. Sonra, beni ondan razı kıl.” (Buhari)

Kunut Duası

بسم الله الرحمن الرحيم

"اللَّهُمَّ إِنَّا نَسْأَلُكَ بِأَنَّكَ الوَاحِدُ الأَحَدُ الصَّـــمَدُ
الَّذِي لَمْ يَلِدْ وَ لَمْ يُولَدْ وَلَمْ يَكُنْ لَهُ كُفُواً أَحَدُ أَنْ
تَغْفِرَ لَنَا ذُنُوبَنَا إِنَّكَ أَنْتَ الْغَفُورُ الرَّحِيمُ."

-156-

MÜCAHİDİN EL KİTABI

"اللَّهُمَّ أَلِّفْ بَيْنَ قُلُوبِنَا وَأَصْلِحْ ذَاتَ بَيْنِنَا وَاهْدِنَا سُبُلَ السَّلاَمِ وَنَجِّنَا مِنَ الظُّلُمَاتِ إِلَي النُّورِ وَجَنِّبْنَا الْفَوَاحِشَ مَا ظَهَرَ مِنْهَا وَمَا بَطَنَ وَبَارِكْ لَنَا فِي أَسْمَاعِنَا وَأَبْصَارِنَا وَقُلُوبِنَا وَأَزْوَاجِنَا وَذُرِّيَّاتِنَا وَتُبْ عَلَيْنَا إِنَّكَ أَنْتَ التَّوَّابُ الرَّحِيمُ وَاجْعَلْنَا شَاكِرِينَ لِنِعْمَتِكَ مُثْنِينَ بِهَا قَابِلِيهَا وَأَتِمَّهَا عَلَيْنَا" اللَّهُمَّ اغْفِرْلَنَا ذُنُوبَنَا وَخَطَايَانَا إِنَّكَ أَنْتَ التَّوَّابُ الرَّحِيمُ.

اللَّهُمَّ عَلَيْكَ بِالْيَهُودِ و النَّصَارَى والشُّيُوعِيِّينَ اللَّهُمَّ عَلَيْكَ بِالْمُرْتَدِّينِ والطُّوَاغِيتِ أَجْمَعِينَ. اللَّهُمَّ دَمِّرْ أَعْدَاءَ الدِّينِ وَ دَمِّرْ دِيَارَهُمْ وَشَتِّتْ شَمْلَهُمْ وَفَرِّقْ جَمْعَهُمْ اللَّهُمَّ مَزِّقْ هُمْ كُلَّ مُمَزَّقٍ وَخُذْ هُمْ كَمَا أَخَذْتَ عَادًا وَ ثَمُودَ ." اللَّهُمَّ إِنَّا نَجْعَلُكَ فِي نُحُورِهِمْ وَ نَعُوذُ بِكَ مِنْ شُرُورِهِمْ."

"اللَّهُمَّ أَلِّفْ بَيْنَ قُلُوبِنَا وَأَصْلِحْ ذَاتَ بَيْنِنَا وَاهْدِنَا سُبُلَ السَّلاَمِ وَنَجِّنَا مِنَ الظُّلُمَاتِ إِلَي النُّورِ وَجَنِّبْنَا الْفَوَاحِشَ مَا ظَهَرَ مِنْهَا وَمَا بَطَنَ وَبَارِكْ لَنَا فِي أَسْمَاعِنَا وَأَبْصَارِنَا وَقُلُوبِنَا وَأَزْوَاجِنَا وَذُرِّيَّاتِنَا وَتُبْ عَلَيْنَا إِنَّكَ أَنْتَ التَّوَّابُ الرَّحِيمُ وَاجْعَلْنَا شَاكِرِينَ لِنِعْمَتِكَ مُثْنِينَ بِهَا قَابِلِيهَا وَأَتِمَّهَا عَلَيْنَا" اللَّهُمَّ اغْفِرْلَنَا ذُنُوبَنَا وَخَطَايَانَا إِنَّكَ أَنْتَ التَّوَّابُ الرَّحِيمُ.

اللَّهُمَّ عَلَيْكَ بِالْيَهُودِ و النَّصَارَى والشُّيُوعِيِّينَ اللَّهُمَّ عَلَيْكَ بِالْمُرْتَدِّينِ والطُّوَاغِيتِ أَجْمَعِينَ. اللَّهُمَّ دَمِّرْ أَعْدَاءَ الدِّينِ وَ دَمِّرْ دِيَارَهُمْ وَشَتِّتْ شَمْلَهُمْ وَفَرِّقْ جَمْعَهُمْ اللَّهُمَّ مَزِّقْ هُمْ كُلَّ مُمَزَّقٍ وَخُذْ هُمْ كَمَا أَخَذْتَ عَادًا وَ ثَمُودَ ." اللَّهُمَّ إِنَّا نَجْعَلُكَ فِي نُحُورِهِمْ وَ نَعُوذُ بِكَ مِنْ شُرُورِهِمْ."

MÜCAHİDİN EL KİTABI

اللَّهُمَّ أَيِّدِ الْجِهَادَ و الْمُجَاهِدِينَ اللَّهُمَّ انْصُرِ الْإِسْلَامَ وَ الْمُسْلِمِينَ. اللَّهُمَّ اسْتُرْ عَوْرَاتِنَا وآمِنْ رَوْعَاتِنَا. اللَّهُمَّ إِلَيْكَ نَشْكُوا ضُعْفَ قُوَّتِنَا وَقِلَّةَ حِيلَتِنَا وَهَبَانَنَا عَلَى النَّاسِ. اللَّهُمَّ انْصُرِ الْجِهَادَ والْمُجَاهِدِينَ. اللَّهُمَّ انْصُرِ الْمُجَاهِدِينَ الَّذِينَ يُجَاهِدُونَ فِي سَبِيلِكَ لِتَكُونَ كَلِمتُكَ هِيَ الْعُلْيَا وَ لِإِقَامَةِ شَرِيعَتِكَ وَ لِإِقَامَةِ سُنَّةِ نَبِيِّكَ. اللَّهُمَّ انْصُرِ الْمُجَاهِدِينَ فِي كُلِّ مَكَانٍ. اللَّهُمَّ انْصُرْ إِخْوَانَنَا الْمُجَاهِدِينَ الَّذِينَ يُجَاهِدُونَ فِي أَفْغَانِسْتَانِ وَفِي الْعِرَاق وَ فِي الْيَمَن وَفِي شِيشَان وَفِي دَاغِسْتَان وَفِي فِلِسْطِين وَفِي الْجَزَائِر وَفِي الصُّومَال وَفِي أَنْدُونِسْيَا وَفِي فِلِبِّين وَفِي كُلِّ مَكَانٍ يَا رَبَّ الْعَالَمِين. اللَّهُمَّ احْفَظْ قَوَافِلَ الْمُجَاهِدِينَ

اللَّهُمَّ أَيِّدِ الْجِهَادَ و الْمُجَاهِدِينَ اللَّهُمَّ انْصُرِ الْإِسْلَامَ وَ الْمُسْلِمِينَ. اللَّهُمَّ اسْتُرْ عَوْرَاتِنَا وآمِنْ رَوْعَاتِنَا. اللَّهُمَّ إِلَيْكَ نَشْكُوا ضُعْفَ قُوَّتِنَا وَقِلَّةَ حِيلَتِنَا وَهَبَانَنَا عَلَى النَّاسِ. اللَّهُمَّ انْصُرِ الْجِهَادَ والْمُجَاهِدِينَ. اللَّهُمَّ انْصُرِ الْمُجَاهِدِينَ الَّذِينَ يُجَاهِدُونَ فِي سَبِيلِكَ لِتَكُونَ كَلِمتُكَ هِيَ الْعُلْيَا وَ لِإِقَامَةِ شَرِيعَتِكَ وَ لِإِقَامَةِ سُنَّةِ نَبِيِّكَ. اللَّهُمَّ انْصُرِ الْمُجَاهِدِينَ فِي كُلِّ مَكَانٍ. اللَّهُمَّ انْصُرْ إِخْوَانَنَا الْمُجَاهِدِينَ الَّذِينَ يُجَاهِدُونَ فِي أَفْغَانِسْتَانِ وَفِي الْعِرَاق وَ فِي الْيَمَن وَفِي شِيشَان وَفِي دَاغِسْتَان وَفِي فِلِسْطِين وَفِي الْجَزَائِر وَفِي الصُّومَال وَفِي أَنْدُونِسْيَا وَفِي فِلِبِّين وَفِي كُلِّ مَكَانٍ يَا رَبَّ الْعَالَمِين. اللَّهُمَّ احْفَظْ قَوَافِلَ الْمُجَاهِدِينَ

-158-

MÜCAHİDİN EL KİTABI

وَطُرُقَ الْمُجَاهِدِينَ وَ بُيُوتَ الْمُجَاهِدِينَ يَا رَبَّ العَالَمِين. اللَّهُمَّ فُكَّ قَيْدَ أَسْرَانَا وَ أَسْرَى الْمُسْلِمِينَ, اللَّهُمَّ نَجِّهُمْ مِنْ سُجُونِ الطَّوَاغِيتِ وَ الْكُفَّارِ وَ رُدَّهُمْ إِلَى إِخْوَانِنَا سَالِمِينَ. اللَّهُمَّ أَعِزَّنَا بِالجِهَادِ و أَعِزَّ الجِْهَادَ بِنَا. اللَّهُمَّ أَعِزَّ الْإِسْلَامَ والْمُسلِمِينَ وَ أَذِلَّ الْشِّرْكَ وَالْمُشْرِكِينَ. "رَبَّنَالاتَجْعَلْنَا فِتْنَةً لِلْقَوْمِ الظَّالِمِينَ ونَجِّنَا بِرَحْمَتِكَ مِنَ الْقَوْمِ الْكَافِرِين. اللَّهُمَّ مَنْ أَرَادَ بِالجِهَادِ وَ الْمُجَاهِدِينَ سُوءً عَلَيهِ فَأَشْغِلْهُ بِنَفْسِهِ وَرُدَّ كَيْدَهُ فِي نَحْرِهِ وَاجْعَلْ تَدْبِيرَهُ تَدْمِيرًا يَا رَبَّ العَالَمِين. اللَّهُمَّ أَهْلِكِ الظَّالِمِينَ بِالظَّالِمِينَ اللَّهُمَّ أَهْلِكِ الطَّوَاغِيتَ بِالطَّوَاغِيتِ اللَّهُمَّ أَهْلِكَهُمْ أَجْمَعِينَ وَأَخْرِجْنَا بَيْنَهُمْ آمِنِينَ سَالِمِينَ غَانِمِينَ. اللَّهُمَّ إِنَّا

وَطُرُقَ الْمُجَاهِدِينَ وَ بُيُوتَ الْمُجَاهِدِينَ يَا رَبَّ العَالَمِين. اللَّهُمَّ فُكَّ قَيْدَ أَسْرَانَا وَ أَسْرَى الْمُسْلِمِينَ, اللَّهُمَّ نَجِّهُمْ مِنْ سُجُونِ الطَّوَاغِيتِ وَ الْكُفَّارِ وَ رُدَّهُمْ إِلَى إِخْوَانِنَا سَالِمِينَ. اللَّهُمَّ أَعِزَّنَا بِالجِهَادِ و أَعِزَّ الجِْهَادَ بِنَا. اللَّهُمَّ أَعِزَّ الْإِسْلَامَ والْمُسلِمِينَ وَ أَذِلَّ الْشِّرْكَ وَالْمُشْرِكِينَ. "رَبَّنَالاتَجْعَلْنَا فِتْنَةً لِلْقَوْمِ الظَّالِمِينَ ونَجِّنَا بِرَحْمَتِكَ مِنَ الْقَوْمِ الْكَافِرِين. اللَّهُمَّ مَنْ أَرَادَ بِالجِهَادِ وَ الْمُجَاهِدِينَ سُوءً عَلَيهِ فَأَشْغِلْهُ بِنَفْسِهِ وَرُدَّ كَيْدَهُ فِي نَحْرِهِ وَاجْعَلْ تَدْبِيرَهُ تَدْمِيرًا يَا رَبَّ العَالَمِين. اللَّهُمَّ أَهْلِكِ الظَّالِمِينَ بِالظَّالِمِينَ اللَّهُمَّ أَهْلِكِ الطَّوَاغِيتَ بِالطَّوَاغِيتِ اللَّهُمَّ أَهْلِكَهُمْ أَجْمَعِينَ وَأَخْرِجْنَا بَيْنَهُمْ آمِنِينَ سَالِمِينَ غَانِمِينَ. اللَّهُمَّ إِنَّا

-159-

MÜCAHİDİN EL KİTABI

نَسْأَلُكَ النَّصْرَ اللَّهُمَّ إِنَّا نَسْأَلُكَ الشَّهَادَةَ فِي سَبِيلِكَ
اللَّهُمَّ اجْعَلْنَا مَعَ النَّبِيِّينَ و الصِّدِّيقِينَ وَ الشُّهَدَاءِ
والصَّالِحِينَ. اللَّهُمَّ ارْزُقْنَا فِرْدَوْسَ الأَعْلَي وَأَجِرْنَا مِنَ
النَّارِ ومِنْ عَذَابِ القَبْرِ. "رَبَّنَا آتِنَا فِي الدُّنيَا حَسَنَةً
وَ فِي الْأَخِرَةِ حَسَنَةً وَقِنَا عَذَابَ النَّارِ. رَبَّنَا أَفْرِغْ
عَلَيْنَا صَبْرًا و ثَبِّتْ أَقْدَامَنَا و انْصُرْنَا عَلَى الْقَوْمِ
الكَافِرِين. رَبَّنَا اغْفِرْ لَنَا وَلِإِخْوَانِنَا الَّذِينَ سَبَقُونَا
بِالْإِيمَانِ وَلَا تَجْعَلْ فِي قُلُوبِنَا غِلًّا لِّلَّذِينَ آمَنُوا
رَبَّنَا إِنَّكَ رَؤُوفٌ رَّحِيمٌ .وَآخِرُ دَعْوَانَا أَنِ الْحَمْدُ
لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ وَصَلَّى اللهُ وَسَلَّمَ عَلَي نَبِيِّنَا مُحَمَّدٍ.

نَسْأَلُكَ النَّصْرَ اللَّهُمَّ إِنَّا نَسْأَلُكَ الشَّهَادَةَ فِي سَبِيلِكَ
اللَّهُمَّ اجْعَلْنَا مَعَ النَّبِيِّينَ و الصِّدِّيقِينَ وَ الشُّهَدَاءِ
والصَّالِحِينَ. اللَّهُمَّ ارْزُقْنَا فِرْدَوْسَ الأَعْلَي وَأَجِرْنَا مِنَ
النَّارِ ومِنْ عَذَابِ القَبْرِ. "رَبَّنَا آتِنَا فِي الدُّنيَا حَسَنَةً
وَ فِي الْأَخِرَةِ حَسَنَةً وَقِنَا عَذَابَ النَّارِ. رَبَّنَا أَفْرِغْ
عَلَيْنَا صَبْرًا و ثَبِّتْ أَقْدَامَنَا و انْصُرْنَا عَلَى الْقَوْمِ
الكَافِرِين. رَبَّنَا اغْفِرْ لَنَا وَلِإِخْوَانِنَا الَّذِينَ سَبَقُونَا
بِالْإِيمَانِ وَلَا تَجْعَلْ فِي قُلُوبِنَا غِلًّا لِّلَّذِينَ آمَنُوا
رَبَّنَا إِنَّكَ رَؤُوفٌ رَّحِيمٌ .وَآخِرُ دَعْوَانَا أَنِ الْحَمْدُ
لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ وَصَلَّى اللهُ وَسَلَّمَ عَلَي نَبِيِّنَا مُحَمَّدٍ.

“Ey! Bir, Tek ve Samet olan!

MÜCAHİDİN EL KİTABI

Doğurma-yan ve doğrulmayan! Hiçbir şey kendisine denk olmayan Allahım! Senden, günahlarımızı bağışlamanı isteriz. Muhakkak ki, esirgeyen ve bağışlayan sensin.” (Nesai)

“Allahım! Kalplerimizi birbirine ısındır, a-ramızda sulh eyle ve bizleri esenlik yoluna ilet. Bizleri karanlıktan kurtar; aydınlığa, nura ulaştır. Bizleri, çirkinliklerin açık ve gizli olanlarından uzak tut. Kulaklarımızı, gözlerimizi, kalplerimizi, eşlerimizi ve zürriyetimizi hakkımızda mübârek ve hayırlı kıl. Allahım bizleri nimetlerine şükredenlerden, o nimetlerle de seni övenlerden, onlarla karşılaşanlardan eyle ve o nimetleri bizlere tam olarak ver.” (Müslim)

Allah’ım! Hatalarımızı, günahlarımızı ba-ğışla. Muhakkak ki sen, esirgeyen ve tövbeleri çokça kabul edensin. Allahım! Yahudileri, Hristiyanları, Komünistleri, mürtedleri ve bütün tağutları sana havale ediyoruz. Allahım! Din düşmanlarını yerle bir et. Beldelerini yok et. Birliklerini, cemaatlerini ve bütün gruplarını birbirlerinden ayır. Allahım! Onların hepsini

“Ey! Bir, Tek ve Samet olan! Doğurma-yan ve doğrulmayan! Hiçbir şey kendisine denk olmayan Allahım! Senden, günahlarımızı bağışlamanı isteriz. Muhakkak ki, esirgeyen ve bağışlayan sensin.” (Nesai)

“Allahım! Kalplerimizi birbirine ısındır, a-ramızda sulh eyle ve bizleri esenlik yoluna ilet. Bizleri karanlıktan kurtar; aydınlığa, nura ulaştır. Bizleri, çirkinliklerin açık ve gizli olanlarından uzak tut. Kulaklarımızı, gözlerimizi, kalplerimizi, eşlerimizi ve zürriyetimizi hakkımızda mübârek ve hayırlı kıl. Allahım bizleri nimetlerine şükredenlerden, o nimetlerle de seni övenlerden, onlarla karşılaşanlardan

MÜCAHİDİN EL KİTABI

eyle ve o nimetleri bizlere tam olarak ver.” (Müslim)

Allah’ım! Hatalarımızı, günahlarımızı ba-ğışla. Muhakkak ki sen, esirgeyen ve tövbeleri çokça kabul edensin. Allahım! Yahudileri, Hristiyanları, Komünistleri, mürtedleri ve bütün tağutları sana havale ediyoruz. Allahım! Din düşmanlarını yerle bir et. Beldelerini yok et. Birliklerini, cemaatlerini ve bütün gruplarını birbirlerinden ayır. Allahım! Onların hepsini

-161-

bölünmüş olarak parçalara ayır. Ad ve Semud kavimlerini helak ettiğin gibi onları da helak et.

“Allahım! Onların yakasını sana bırakır, şerlerinden sana sığınırız.” (Ebu Davud)

Allahım! Cihadı ve mücahidleri destekle. İslama ve Müslümanlara yardım et.

“Allahım! Kusurlarımızı gizle ve korku-larımızdan bizi emin kıl.” (Ebu Davud)

Allahım! Kuvvetimizin zayıflığını, düşma-na karşı hilelerimizin azlığını ve insanlara karşı olan çekingenliğimizi sana şikâyet ediyoruz. Allahım! Cihada ve mücahidlere yardım et. Allahım! Senin yolunda, kelimenin yücelmesi için, şeriatın için ve peygamberinin sünneti için savaşan mücahidlere yardım et. Allahım! Dünyanın her yerindeki mücahid kardeşlerimize yardım et. Allahım! Afga-nistan'da, Irak'ta, Yemen’de, Çeçenistan'da, Dağıstan'da, Filistin'de, Cezayir' de, Somali' de, Endonezya'da, Filipinler'de ve dünyanın her yerinde savaşan mücahid kardeşlerimize yardım et. Allahım! Mücahidlerin kafilelerini, yollarını ve evlerini koru.

-162-

bölünmüş olarak parçalara ayır. Ad ve Semud kavimlerini helak ettiğin gibi onları da helak et.

MÜCAHİDİN EL KİTABI

“Allahım! Onların yakasını sana bırakır, şerlerinden sana sığınırız.” (Ebu Davud)

Allahım! Cihadı ve mücahidleri destekle. İslama ve Müslümanlara yardım et.

“Allahım! Kusurlarımızı gizle ve korku-larımızdan bizi emin kıl.” (Ebu Davud)

Allahım! Kuvvetimizin zayıflığını, düşma-na karşı hilelerimizin azlığını ve insanlara karşı olan çekingenliğimizi sana şikâyet ediyoruz. Allahım! Cihada ve mücahidlere yardım et. Allahım! Senin yolunda, kelimenin yücelmesi için, şeriatın için ve peygamberinin sünneti için savaşan mücahidlere yardım et. Allahım! Dünyanın her yerindeki mücahid kardeşlerimize yardım et. Allahım! Afga-nistan'da, Irak'ta, Yemen’de, Çeçenistan'da, Dağıstan'da, Filistin'de, Cezayir' de, Somali' de, Endonezya'da, Filipinler'de ve dünyanın her yerinde savaşan mücahid kardeşlerimize yardım et. Allahım! Mücahidlerin kafilelerini, yollarını ve evlerini koru.

-162-

Allahım esirlerimizin ve tüm müslüman esirlerin esaret bağlarını çöz, Allahım onları tağutların ve kafirlerin hapishanelerinden kurtar ve sağlıklı olarak onları kardeşlerimizin arasına döndür. Allahım! Bizleri cihadla izzetlendir ve cihadı bizimle izzetli kıl.

Allahım! İslamı ve Müslümanları İzzetlendir. Şirki ve müşrikleri de zelil kıl.

“Ey Rabbimiz! Bizleri zalimler topluluğu-nun fitnesine uğratma ve bizleri rahmetinle ka-
kâfirler topluluğundan kurtar.” (Yunus 85,86)

Allahım! Kim cihada ve mücahitlere kötü-lük çıkarmak isterse onu; kendi nefsiyle meş-gul ettir. Onun tuzağına, ölümüyle cevap ver. Allah`ım! Onların tedbirlerini paramparça et. Allah`ım! Zalimleri zalimlerle, tağutları da,

MÜCAHİDİN EL KİTABI

tağutların elleriyle helak et. Rabbim! Onların arasından bizleri selametli, emin ve ganimet almış olarak çıkar. Allah`ım! Senden zafer isti-yoruz. Allah`ım senin yolunda şehadeti istiyo-ruz. Allahım bizleri Nebilerle, Sıddıklarla, Şe-hidlerle ve Salihlerle beraber kıl. Allah`ım! Biz-leri Firdevsi a'la ile rızıklandır. Rabbim bizleri ateşten ve kabir azabından koru.

-163-

Allahım esirlerimizin ve tüm müslüman esirlerin esaret bağlarını çöz, Allahım onları tağutların ve kafirlerin hapishanelerinden kurtar ve sağlıklı olarak onları kardeşlerimizin arasına döndür. Allahım! Bizleri cihadla izzetlendir ve cihadı bizimle izzetli kıl.

Allahım! İslamı ve Müslümanları İzzetlendir. Şirki ve müşrikleri de zelil kıl.

"Ey Rabbimiz! Bizleri zalimler topluluğu-nun fitnesine uğratma ve bizleri rahmetinle ka-
kâfirler topluluğundan kurtar." (Yunus 85,86)

Allahım! Kim cihada ve mücahitlere kötü-lük çıkarmak isterse onu; kendi nefsiyle meş-gul ettir. Onun tuzağına, ölümüyle cevap ver. Allah`ım! Onların tedbirlerini paramparça et. Allah`ım! Zalimleri zalimlerle, tağutları da, tağutların elleriyle helak et. Rabbim! Onların arasından bizleri selametli, emin ve ganimet almış olarak çıkar. Allah`ım! Senden zafer isti-yoruz. Allah`ım senin yolunda şehadeti istiyo-ruz. Allahım bizleri Nebilerle, Sıddıklarla, Şe-hidlerle ve Salihlerle beraber kıl. Allah`ım! Biz-leri Firdevsi a'la ile rızıklandır. Rabbim bizleri ateşten ve kabir azabından koru.

-163-

"Rabbimiz bize dünyada ve ahirette iyilik, güzellik ver ve bizleri ateş azabından koru."
(Bakara 201)

"...Rabbimiz, üzerimize sabır yağdır. A-yaklarımıza da sebat ver. Ve kâfirler toplu-luğuna karşı bize yardım et." (Bakara 250)

MÜCAHİDİN EL KİTABI

"Rabbimiz! Bizi ve bizden önce inanmış olan kardeşlirimizi bağışla; kalplerimizde müminlere karşı kin bırakma; Rabbimiz! Şüphesiz Sen şefkatlisin, merhametlisin." (Haşr 10)

Ve dualarımızın sonu; Gerçekten, hamd alemlerin Rabbi olan Allah'adır.

Allah, Nebimiz Muhammed'e Salât ve Selam eylesin.

"Rabbimiz bize dünyada ve ahirette iyilik, güzellik ver ve bizleri ateş azabından koru."
(Bakara 201)

"...Rabbimiz, üzerimize sabır yağdır. A-yaklarımıza da sebat ver. Ve kâfirler toplu-luğuna karşı bize yardım et." (Bakara 250)

"Rabbimiz! Bizi ve bizden önce inanmış olan kardeşlirimizi bağışla; kalplerimizde müminlere karşı kin bırakma; Rabbimiz! Şüphesiz Sen şefkatlisin, merhametlisin." (Haşr 10)

Ve dualarımızın sonu; Gerçekten, hamd alemlerin Rabbi olan Allah'adır.

Allah, Nebimiz Muhammed'e Salât ve Selam eylesin.

-164-

MÜCAHİDİN EL KİTABI

KISSALAR

Hâris, İkrime Ve Ayyaş'ın Yermük Savaşında Çektikleri Susuzluk

Yermük savaşında, Hâris b. Hişam, İkrime b. Ebî Cehil ve Ayyaş b. Ebî Rabia, ağır yaralar alarak yere düştüler. Hâris b. Hişam içmek için su istedi. Askerlerden biri ona su götürdü. İkrime'nin kendisine baktığını görünce; "Bu suyu İkrime'ye götür" dedi. İkrime suyu alırken, Ayyaş'ın kendine baktığını gördü, suyu içmeyerek "Bunu götür, Ayyaş'a ver" dedi. Fakat, su Ayyaş'a yetişmeden Ayyaş şehid oldu. Bunun üzerine sucu İkrime'ye koştu. Fakat İkrime de şehid
olmuştu. Hemen Hâris'in yanına koştu. Hâris de şehid olmuştu. (Allah onlardan razı olsun.)
(Hakim, Müstedrek; Abdullah b Sa'd'dan)

Halid b. Velid'in Cihada Olan Tutkusu Ve Allah Yolunda Şehid Olmayı İstemesi

Halid b. Velid ölümü sırasında "Savaş-
larda hep ölüm tehlikesinin çok olduğu
yerleri aradığım halde, bugün
yatağımda ölmekten başka bir şey nasip
olmadı. Amellerim içinde,

KISSALAR

Hâris, İkrime Ve Ayyaş'ın Yermük Savaşında Çektikleri Susuzluk

Yermük savaşında, Hâris b. Hişam, İkrime b. Ebî Cehil ve Ayyaş b. Ebî Rabia, ağır yaralar alarak yere düştüler. Hâris b. Hişam içmek için su istedi. Askerlerden biri ona su götürdü. İkrime'nin kendisine baktığını görünce; "Bu suyu İkrime'ye götür" dedi. İkrime suyu alırken, Ayyaş'ın kendine baktığını gördü, suyu içmeyerek "Bunu götür, Ayyaş'a ver" dedi. Fakat, su Ayyaş'a yetişmeden Ayyaş şehid oldu. Bunun

MÜCAHİDİN EL KİTABI

üzerine sucu İkrime'ye koştu. Fakat İkrime de şehid
olmuştu. Hemen Hâris'in yanına koştu. Hâris de şehid olmuştu. (Allah onlardan razı olsun.)
(Hakim, Müstedrek; Abdullah b Sa'd'dan)

Halid b. Velid'in Cihada Olan Tutkusu Ve Allah Yolunda Şehid Olmayı İstemesi

Halid b. Velid ölümü sırasında "Savaş-larda hep ölüm tehlikesinin çok olduğu yerleri aradığım halde, bugün yatağımda ölmekten başka bir şey nasip olmadı. Amellerim içinde,

-165-

şehadet kelimesinden sonra, sabaha kadar sağnak halinde devam eden yağmurun altın-da kalkanımı elime alıp, düşmana baskın yap-mayı beklediğim bir gece kadar bana ümit veren bir amelim yoktur." dedikten sonra "Ben ölünce atımı ve silahımı Allah yoluna vakfe-din" dedi.

Halid b. Velid öldüğü zaman, Ömer ibnu-l Hattab, cenazenin başına gelerek, "Bağırıp çağırarak ağlamamak ve yaka paça yırtma-mak şartıyla Velid ailesinin kadınları, Hâlid için gözyaşı dökmelidirler" dedi.
(Alah onlardan razı olsun.) (İsabe)

Siyah Bir Adamın Kıssası

Bir kişi Peygamber aleyhisselam'a geldi ve "Ey Allah'ın Rasûlü! Ben siyah renkli bir kişiyim, yüzüm çirkindir ve malım yoktur. Eğer ben ölünceye kadar bunlarla savaşırsam cennete girecek miyim?" diye sordu. Peygam-ber aleyhisselam, "Evet" dedi.

Böylece o kişi öne doğru gitti. Şehid oluncaya kadar savaştı. Şehid olduktan sonra Peygamber aleyhisselam'a getirdiler. Pey-gamber aleyhisselam, " Allah senin yüzünü

-166-

şehadet kelimesinden sonra, sabaha kadar sağnak halinde devam eden yağmurun altın-da kalkanımı elime alıp,

MÜCAHİDİN EL KİTABI

düşmana baskın yap-mayı beklediğim bir gece kadar bana ümit veren bir amelim yoktur." dedikten sonra "Ben ölünce atımı ve silahımı Allah yoluna vakfe-din" dedi.

Halid b. Velid öldüğü zaman, Ömer ibnu-l Hattab, cenazenin başına gelerek, "Bağırıp çağırarak ağlamamak ve yaka paça yırtma-mak şartıyla Velid ailesinin kadınları, Hâlid için gözyaşı dökmelidirler" dedi.
(Alah onlardan razı olsun.) (İsabe)

Siyah Bir Adamın Kıssası

Bir kişi Peygamber aleyhisselam'a geldi ve "Ey Allah'ın Rasûlü! Ben siyah renkli bir kişiyim, yüzüm çirkindir ve malım yoktur. Eğer ben ölünceye kadar bunlarla savaşırsam cennete girecek miyim?" diye sordu. Peygam-ber aleyhisselam, "Evet" dedi.

Böylece o kişi öne doğru gitti. Şehid oluncaya kadar savaştı. Şehid olduktan sonra Peygamber aleyhisselam'a getirdiler. Pey-gamber aleyhisselam, " Allah senin yüzünü

nurlandırmış. Kokunu güzelleştirmiş, malını çoğaltmıştır. Onun elâ gözlü cennet hurilerin-den olan iki karısını gördüm. Cübbesini aralarında çekiyorlardı. Her birisi, "Onun kucağına ben gireceğim" diyordu", dedi.
(Allah ondan razı olsun.) (Bidaye)

İbn Revaha'nın Yola Çıkarken Ağlaması Ve Şehidliği Arzuladığına Dair Şiirler Okuması

Abdullah b. Revaha, Mûte Savaşı'na çıkarken veda anında ağladı. "Ey Revaha oğlu. Seni ağlatan nedir?" dediler. Abdullah;

"Vallahi, dünyayı sevdiğimden veya sizden ayrılmak istemediğim için ağlamı-yorum. Fakat Peygamber aleyhisselam'ın, *"Sizden hiç kimse yoktur ki, cehenneme uğramayacak olsun. Bu Rab'binin üzerine aldığı kesin borçtur."* (Meryem: 71) ayetini okuduğunu duydum. Öyleyse cehenneme gi-receğim kesin. Fakat

MÜCAHİDİN EL KİTABI

oradan nasıl çıkacağımı bilemiyorum.” dedi. Halk da;

“Allah sizinle beraber olsun. Sizleri esirgesin ve sağ sâlim olarak geri getirsin.”
diye dua ettiler. Abdullah b. Revaha da;

-167-

nurlandırmış. Kokunu güzelleştirmiş, malını çoğaltmıştır. Onun elâ gözlü cennet hurilerin-den olan iki karısını gördüm. Cübbesini aralarında çekiyorlardı. Her birisi, “Onun kucağına ben gireceğim” diyordu”, dedi.
(Allah ondan razı olsun.) (Bidaye)

İbn Revaha’nın Yola Çıkarken Ağlaması Ve Şehidliği Arzuladığına Dair Şiirler Okuması

Abdullah b. Revaha, Mûte Savaşı’na çıkarken veda anında ağladı. “Ey Revaha oğlu. Seni ağlatan nedir?” dediler. Abdullah;

“Vallahi, dünyayı sevdiğimden veya sizden ayrılmak istemediğim için ağlamıyorum. Fakat Peygamber aleyhisselam’ın, *“Sizden hiç kimse yoktur ki, cehenneme uğramayacak olsun. Bu Rab’binin üzerine aldığı kesin borçtur.”* (Meryem: 71) ayetini okuduğunu duydum. Öyleyse cehenneme gi-receğim kesin. Fakat oradan nasıl çıkacağımı bilemiyorum.” dedi. Halk da;

“Allah sizinle beraber olsun. Sizleri esirgesin ve sağ sâlim olarak geri getirsin.”
diye dua ettiler. Abdullah b. Revaha da;

-167-

“Fakat ben Rahman’dan, geri dönmek değil, bağışlanma ve vücudumda geniş bir yara açıp, köpüklü kan fışkırtan bir kılıç darbesi veya kana susamış bir kimsenin eliyle, ciğerimi ve iç organlarımı yaran bir süngü vuruşunu

MÜCAHİDİN EL KİTABI

dilerim.” anlamında bir şiir okudu. (Allah ondan razı olsun.) (İbni İshak)

Abdullah b. Cahş’ın Şehadeti Temenni Etmesi

Abdullah b. Cahş, Uhud günü Sa’d’a, “Gel, Allah’a dua edelim” dedi. Böylece Abdullah ile Sa’d bir kenara çekildiler. Sa’d;

“Ya Rab! Düşmanla karşılaştığımızda bana çok kuvvetli zulümleri çok şiddetli olan bir kişiyi rastlat ki, ben onunla, o da benimle savaşsın. Sonra onu mağlup etmeyi bana nasip et. Ben onu öldüreyim, onun üzerindeki silahlarını, ağırlıklarını alayım!” diye dua etti ve Abdullah b. Cahş, Sa’d’ın bu duasına, “Amin!” dedi. Sonra, Abdullah;

“Ey Allah’ım! Bana şiddetli bir kişiyi rastlat ki, hücumları şiddetli olsun. Ben senin yolunda onunla savaşayım, o da benimle savaşsın. Sonra beni mağlup etsin, burnumu,

“Fakat ben Rahman’dan, geri dönmek değil, bağışlanma ve vücudumda geniş bir yara açıp, köpüklü kan fışkırtan bir kılıç darbesi veya kana susamış bir kimsenin eliyle, ciğerimi ve iç organlarımı yaran bir süngü vuruşunu dilerim.” anlamında bir şiir okudu. (Allah ondan razı olsun.) (İbni İshak)

Abdullah b. Cahş’ın Şehadeti Temenni Etmesi

Abdullah b. Cahş, Uhud günü Sa’d’a, “Gel, Allah’a dua edelim” dedi. Böylece Abdullah ile Sa’d bir kenara çekildiler. Sa’d;

“Ya Rab! Düşmanla karşılaştığımızda bana çok kuvvetli zulümleri çok şiddetli olan bir kişiyi rastlat ki, ben onunla, o da benimle savaşsın. Sonra onu mağlup etmeyi bana nasip et. Ben onu öldüreyim, onun üzerindeki silahlarını, ağırlıklarını alayım!” diye dua etti ve Abdullah b. Cahş, Sa’d’ın bu duasına, “Amin!” dedi. Sonra, Abdullah;

MÜCAHİDİN EL KİTABI

"Ey Allah'ım! Bana şiddetli bir kişiyi rastlat ki, hücumları şiddetli olsun. Ben senin yolunda onunla savaşayım, o da benimle savaşsın. Sonra beni mağlup etsin, burnumu,

kulaklarımı kessin. Ben seninle mahşer gününde mülaki olduğumda, kulağımın ve burnumun niçin kesildiğini sorasın. Ben de, "Senin uğrunda ve senin Rasûlünün uğrunda oldu" diyeyim. Sen de;

"Doğru söyledin" diyesin, dedi. Sa'd;

"Abdullah b. Cahş'ın duası, benim duam-

dan daha hayırlıydı. Onu aynı günün son saatlerinde gördüm. Burnu kesilmiş, kulakları kesilmiş, bir ipe dizilmişti." dedi.

(Allah onlardan razı olsun.) (İbni İshak)

Peygamber Aleyhisselam'ın Bir Müfrezeye Gece Hareket Emri Vermesi

Rasûlullah aleyhisselam bir fırkaya gece yola çıkmayı emretti. Onlar, "Ey Allah'ın Rasûlü! Biz gece mi çıkalım, yoksa sabaha kadar kalalım mı?" diye sordular. Peygamber aleyhisselam,

"Geceyi cennet bahçelerinden birinde geçirmek istemiyor musunuz?" dedi. (Beyhaki)

kulaklarımı kessin. Ben seninle mahşer gününde mülaki olduğumda, kulağımın ve burnumun niçin kesildiğini sorasın. Ben de, "Senin uğrunda ve senin Rasûlünün uğrunda oldu" diyeyim. Sen de;

"Doğru söyledin" diyesin, dedi. Sa'd;

"Abdullah b. Cahş'ın duası, benim duam-

MÜCAHİDİN EL KİTABI

dan daha hayırlıydı. Onu aynı günün son saatlerinde gördüm. Burnu kesilmiş, kulakları kesilmiş, bir ipe dizilmişti." dedi.
(Allah onlardan razı olsun.) (İbni İshak)

Peygamber Aleyhisselam'ın Bir Müfrezeye Gece Hareket Emri Vermesi

Rasûlullah aleyhisselam bir fırkaya gece yola çıkmayı emretti. Onlar, "Ey Allah'ın Rasûlü! Biz gece mi çıkalım, yoksa sabaha kadar kalalım mı?" diye sordular. Peygamber aleyhisselam,
"Geceyi cennet bahçelerinden birinde geçirmek istemiyor musunuz?" dedi. (Beyhaki)

-169-

Son Söz

Ömer ibnu'l Hattab radiyallahu anh'dan Nasihat;

• Bir kötülük yapmak suretiyle, senin hakkında Allah'a isyan eden bir kişiyi, bir iyilik yapmak suretiyle, kendisi hakkında Allah'a itaat etmekten daha büyük bir şekilde cezalandıramazsın.
• Kesin bir bilgiye sahip olmadığın sürece, müslüman bir kardeşinin herhangi bir hareketini en güzeline yor.
• Bir müslüman kardeşinden duyduğun bir sözü elinden geldiğince hayra yor.
• Kendisini töhmet altında bırakacak işler yapan kimse, kendisi hakkında sûi-zanda bulunup, kötü şeyler düşünenleri kınamasın.
• Sırrını sakladığı sürece kişinin iradesi kendi elindedir.
• Doğru sözlü ve yaşayışlı arkadaşlarından ayrılma ve her zaman için onların gölgesinde yaşa; çünkü onlar senin için bollukta süs, darlıkta ise azıktırlar.
• Sonunda ölüm olduğunu bilsen de doğruluktan ayrılma.

MÜCAHİDİN EL KİTABI

-170-

Son Söz

Ömer ibnu'l Hattab radiyallahu anh'dan Nasihat;

• Bir kötülük yapmak suretiyle, senin hakkında Allah'a isyan eden bir kişiyi, bir iyilik yapmak suretiyle, kendisi hakkında Allah'a itaat etmekten daha büyük bir şekilde cezalandıramazsın.

• Kesin bir bilgiye sahip olmadığın sürece, müslüman bir kardeşinin herhangi bir hareketini en güzeline yor.

• Bir müslüman kardeşinden duyduğun bir sözü elinden geldiğince hayra yor.

• Kendisini töhmet altında bırakacak işler yapan kimse, kendisi hakkında sûi-zanda bulunup, kötü şeyler düşünenleri kınamasın.

• Sırrını sakladığı sürece kişinin iradesi kendi elindedir.

• Doğru sözlü ve yaşayışlı arkadaşlarından ayrılma ve her zaman için onların gölgesinde yaşa; çünkü onlar senin için bollukta süs, darlıkta ise azıktırlar.

• Sonunda ölüm olduğunu bilsen de doğruluktan ayrılma.

-170-

• Seni ilgilendirmeyen şeylere karışma.

• Olmayacak işler peşinde koşma, çünkü böyle birşey yararsız, boş bir uğraş olur.

• İhtiyacını yerine getirmek istemeyen kimseden, hiç birşey isteme.

• Yalan yere yemin etmeyi küçümseme ki; Allahu Teâla seni bundan dolayı helak etmesin.

• Sakın fâcirlerle (kötülerle) arkadaşlık yapma ki; sonra kötülüklerini öğrenirsin.

• Düşmanlarından uzak durduğun gibi Allah'tan korkmayan kimselerden de sakın; Çünkü O'ndan korkmayan kimse asla güvenilir birisi değildir.

• Kabirlerin yanından geçerken kork.

• Allah'a tâat gösterirken kendini hiç mesabesine indir.

MÜCAHİDİN EL KİTABI

- Günah işlerken âkıbetini düşün.
- Bir iş yaparken, Allah'tan korkanlarla istişare et; çünkü Allahu Teâlâ *"Allah'tan, kulları içinde ancak alimler korkar"* (Fâtır: 35/28) buyurmaktadır.

(Hatib, İbn Asâkir ve İbnü'n-Neccâr, Said b. el-Müseyyeb'den)

- Seni ilgilendirmeyen şeylere karışma.
- Olmayacak işler peşinde koşma, çünkü böyle birşey yararsız, boş bir uğraş olur.
- İhtiyacını yerine getirmek istemeyen kimseden, hiç birşey isteme.
- Yalan yere yemin etmeyi küçümseme ki; Allahu Teâla seni bundan dolayı helak etmesin.
- Sakın fâcirlerle (kötülerle) arkadaşlık yapma ki; sonra kötülüklerini öğrenirsin.
- Düşmanlarından uzak durduğun gibi Allah'tan korkmayan kimselerden de sakın; Çünkü O'ndan korkmayan kimse asla güvenilir birisi değildir.
- Kabirlerin yanından geçerken kork.
- Allah'a tâat gösterirken kendini hiç mesabesine indir.

- Günah işlerken âkıbetini düşün.
- Bir iş yaparken, Allah'tan korkanlarla istişare et; çünkü Allahu Teâlâ *"Allah'tan, kulları içinde ancak alimler korkar"* (Fâtır: 35/28) buyurmaktadır.

(Hatib, İbn Asâkir ve İbnü'n-Neccâr, Said b. el-Müseyyeb'den)

-171-

NOTLAR

MÜCAHİDİN EL KİTABI

NOTLAR

-172-

MÜCAHİDİN EL KİTABI

-173-

MÜCAHİDİN EL KİTABI

-174-

MÜCAHİDİN EL KİTABI

-175-

MÜCAHİDİN EL KİTABI

-176-